



ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA

Responsável Técnica:

Victoria Lourrany Souza Gama
Victoria Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

CONV.:	942439/2023	REFERÊNCIA 01:	SINAPI	ABRIL/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADAS	REFERÊNCIA 02:	SICRO	JANEIRO/2024
LOCAL:	BRASILÉIA - AC	REFERÊNCIA 03:	ANP	ABRIL/2024
DATA:	13-jun-24	BDI RODOVIAS:	21,60%	
		BDI FORN. MAT.:	15,00%	
		LEIS SOCIAIS:	115,79%	NÃO DESONERADO

EXTRATO DE INSUMOS ASFÁLTICOS - ANP ABRIL 2024

Conforme Portaria DNIT 1.977 de 25 de outubro de 2017, utilizou-se os três locais mais próximos do local da obra com disponibilidade dos insumos para obter o custo por tonelada.

AQUISIÇÃO DE CAP 50/70

Local	MT - Cuiabá	MS - Campo Grande	TO - Palmas	Melhor Preço	Localidade
R\$/T	R\$ 6.646,23	R\$ 6.150,93	R\$ 6.286,85	R\$ 6.150,93	MS - Campo Grande

AQUISIÇÃO CM-30

Local	MT - Cuiabá	PR - Araucária	RS - Canoas	Melhor Preço	Localidade
R\$/T	R\$ 8.506,21	R\$ 8.467,43	R\$ 8.240,16	R\$ 8.240,16	RS - Canoas

AQUISIÇÃO RR-2C

Local	PR - Araucária	SP - Paulínia	MS - Campo Grande	Melhor Preço	Localidade
R\$/T	R\$ 6.078,56	R\$ 5.976,04	R\$ 5.705,38	R\$ 5.705,38	MS - Campo Grande

AQUISIÇÃO RR-1C

Local	PR - Araucária	MG - Betim	MS - Campo Grande	Melhor Preço	Localidade
R\$/T	R\$ 5.862,34	R\$ 5.575,71	R\$ 5.475,43	R\$ 5.475,43	MS - Campo Grande

RESUMO GERAL

	AM - Manaus	CE - Fortaleza	MT - Cuiabá	PR - Araucária	RS - Canoas
CAP 50/70	R\$ -	R\$ 7.397,57	R\$ 6.646,23	R\$ 6.703,43	R\$ 6.997,55
RR-2C	R\$ -	R\$ 6.464,15	R\$ 5.648,35	R\$ 6.078,56	R\$ 6.411,55
CM-30	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.506,21	R\$ 8.467,43	R\$ 8.240,16
RR-1C	R\$ -	R\$ 6.403,91	R\$ 5.426,93	R\$ 5.862,34	R\$ 6.137,60
	MS - Campo Grande	MG - Betim	RJ - D. Caxias	SP - Paulínia	TO - Palmas
CAP 50/70	R\$ 6.150,93	R\$ 6.383,20	R\$ 7.007,62	R\$ 6.351,15	R\$ 6.286,85
RR-2C	R\$ 5.705,38	R\$ 6.184,51	R\$ -	R\$ 5.976,04	R\$ -
CM-30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
RR-1C	R\$ 5.475,43	R\$ 5.575,71	R\$ -	R\$ 5.937,94	R\$ -

* Os valores fazem referência ao somatório das parcelas de Aquisição, Transporte e Pedágio dos Insumos Asfálticos.

** É importante destacar que os valores levantados estão em conformidade com as instruções do DNIT.



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Acre	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Alagoas	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amapá	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amazonas	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Bahia	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Distrito Federal	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Espírito Santo	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Maranhão	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	5,37547
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso do Sul	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pará	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraíba	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraná	4,46537
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pernambuco	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Piauí	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio de Janeiro	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Norte	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	4,07835
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rondônia	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Roraima	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Santa Catarina	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Sergipe	-
abr/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Tocantins	-



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Acre	-
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Alagoas	-
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amapá	-
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amazonas	4,18317
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	3,50325
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,31347
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Distrito Federal	2,91250
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Espírito Santo	3,14611
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,24375
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Maranhão	-
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,08505
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,32445
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,07267
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pará	-
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraíba	-
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraná	3,24919
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pernambuco	-
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Piauí	-
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio de Janeiro	3,30656
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Norte	-
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	3,26546
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rondônia	-
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Roraima	-
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Santa Catarina	-
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,07553
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Sergipe	-
abr/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Tocantins	3,11900



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Acre	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Alagoas	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amapá	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amazonas	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Bahia	2,94886
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Ceará	2,39660
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Distrito Federal	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Espírito Santo	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	2,45794
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Maranhão	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	2,99865
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	2,65368
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,32998
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pará	3,38306
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraíba	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraná	2,45033
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pernambuco	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Piauí	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio de Janeiro	2,37547
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Norte	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Sul	2,45202
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rondônia	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Roraima	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Santa Catarina	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2,50864
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Sergipe	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Tocantins	-



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSA L PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	3,75114
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,44320
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	2,77403
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,16492
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	2,83155
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	2,77071
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	3,10696
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,61758
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	3,52372
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	2,66392
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,63811
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-
abr/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	-



Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP
Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT

Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias

Mês de referência: abril de 2024

Descrição dos índices		01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	Varição no mês	Acumulado no ano	Varição nos últimos 12 meses
Terraplenagem	dez/2000 = 100	480,943	483,105	481,995	483,417									0,295	-0,214	2,235
Pavimentação	dez/2000 = 100	561,021	562,597	563,503	567,092									0,637	1,321	3,340
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	418,463	417,714	417,740	419,113									0,329	0,189	1,560
Drenagem	dez/2000 = 100	461,999	462,516	462,854	463,390									0,116	0,603	2,634
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	449,558	450,770	449,677	450,438									0,169	-0,473	1,551
Sinalização Vertical	mai/2005 = 100	262,501	262,720	262,386	262,444									0,022	-0,014	-0,338
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais	dez/2022 = 100	96,812	97,105	96,833	96,486									-0,358	-0,330	-2,504
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	470,348	470,416	470,724	471,797									0,228	0,293	1,140
Superestrutura de Passarelas Metálicas	jul/2021 = 100	116,072	116,058	116,195	114,305									-1,626	-0,256	-2,868
Obras Complementares e Meio Ambiente	dez/2016 = 100	159,693	160,249	159,627	159,685									0,037	-0,358	0,280
Conservação Rodoviária	dez/2000 = 100	428,067	429,318	429,968	431,285									0,306	1,162	4,888
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP	dez/2000 = 100	907,836	906,289	925,601	954,063									3,075	-0,440	5,323
Emulsão Asfáltica	dez/2000 = 100	827,793	827,538	839,792	862,322									2,683	-0,452	3,224
Emulsão Asfáltica Modificada	dez/2018 = 100	142,075	142,308	143,964	147,950									2,769	0,687	1,111
Emulsão Asfáltica de Imprimação	dez/2018 = 100	141,119	140,922	142,165	143,571									0,989	-2,016	0,754
Asfalto Diluído de Petróleo - ADP	dez/2000 = 100	892,861	881,240	887,907	899,539									1,310	-2,617	7,659
Asfalto Modificado por Polímero	dez/2018 = 100	134,214	134,146	136,206	139,592									2,486	-0,488	1,891
Asfalto Borracha	dez/2018 = 100	141,914	141,793	144,034	147,783									2,603	-0,602	2,042
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	171,365	171,650	169,619	169,414									-0,121	-2,497	-0,347
Administração Local	dez/2016 = 100	145,655	146,210	146,341	146,904									0,385	1,112	5,008
Consultoria, Supervisão e Projeto	dez/2000 = 100	290,267	288,772	289,857	289,583									-0,095	-0,209	4,177
Índice Nacional de Custo da Construção	ago/1994 = 100	1.091,250	1.092,685	1.095,738	1.101,389									0,516	1,202	3,745
IGP - DI	ago/1994 = 100	1.101,571	1.098,095	1.094,763	1.102,660									0,721	-0,261	-2,316

**REFINARIA ISAAC SABBA - REAM
MANAUS - AM**

Data base: abr/24

	ANP ¹	ΣAlíquotas	Custo	Transporte	Pedágio ²	Aquis + Transp + Ped	Total
CAP 50/70	R\$ -	22,65%	R\$ -	R\$ 804,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -
RR-2C	R\$ 3,751140	22,65%	R\$ 4.849,57	R\$ 933,70	R\$ -	R\$ 506,05	R\$ -
CM-30	R\$ 4,183170	22,65%	R\$ 5.408,11	R\$ 333,14	Sem pedágio	R\$ -	R\$ -
RR-1C	R\$ -	22,65%	R\$ -	R\$ 933,70	R\$ -	R\$ 506,05	R\$ -

TRANSPORTE

PORTO VELHO-RO / USINA EMURB RIO BRANCO - AC

Distância 01 ⁸	521,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	333,14 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

Transporte Fluvial (Balsa)⁵
MANAUS-AM / PORTO VELHO - RO

Distância Terrestre:	Km
Distância Pluvial:	1.239,00 Km
Transporte ³⁺⁴ :	471,55 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵

USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC/BRASILÉIA-AC

Distância 02 ⁹	243,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	185,55 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

TOTAL TRANSPORTE ATÉ LOCAL DA OBRA

Distância Terrestre:	764,00 Km
Distância Pluvial:	1.239,00 Km
Transporte ³⁺⁴ :	933,70 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Índice de Reajustamento Rodoviário (Pavimentação)

jul/14	270,237
abr/24	567,092
R ⁶ =	2,0985

nov/16	303,75
abr/24	567,092
R ⁷ =	1,867

Legenda:

¹Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP:

<http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao>

²Conforme memória de cálculo do custo de pedágio

³Conforme Portaria DNIT 1977/2017.

⁴Conforme Portaria DNIT 434/2017.

⁵As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT:

<http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/>

⁶Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 270,237)}{270,237} \times V = 1,0985 \times (26,939 + 0,253 \times D)$$

⁷Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 303,752)}{303,752} \times V = 0,867 \times (14,0630 + 0,1925 \times D)$$

⁸DMT Refinaria / Usina

⁹DMT Usina / Obra

Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

JUSTIFICATIVA DE TRANSPORTE

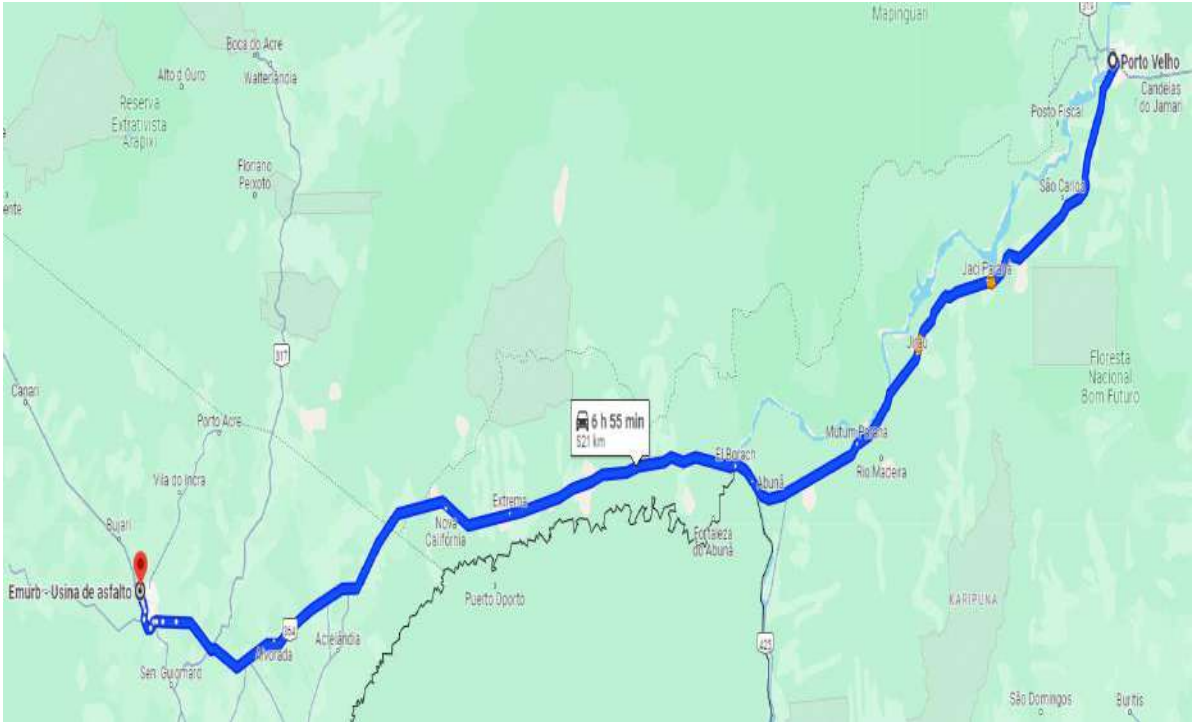
TRANSPORTE RODOVIÁRIO 01

Fonte: <https://www.google.com.br/maps>

Trecho 01: PORTO VELHO-RO /USINA EMURB RIO BRANCO - AC 521,00

Responsável Técnica:

Odicleia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN – 010382210-0



Média 243,00
Trecho 02: USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC / BRASILÉIA-AC 243,00



Responsável Técnica:

Odicleia Câmara da Costa

Odicleia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN - 010382210-0

TRANSPORTE POR BALSA

Fonte: <https://www.transamazonas.com.br/transporte-de-cargas-e-veiculos-em-balsa-porto-velho-x-manaus/>

Fontes:

<http://www.emsampa.com.br/page16.htm>

<http://www.transamazonas.com.br/balsa-porto-velho-manaus-transporte-fluvial-de-carga-em-balsa/>



**GRECA ASFALTOS MT
CUIABÁ - MT**

Data base: abr/24

	ANP ¹	ΣAlíquotas	Custo	Transporte	Pedágio ²	Transp + Ped + ICMS	Total
CAP 50/70	R\$ 4,085050	22,65%	R\$ 5.281,25	R\$ 1.105,63	R\$ -	R\$ 1.364,98	R\$ 6.646,23
RR-2C	R\$ 3,164920	22,65%	R\$ 4.091,69	R\$ 1.260,90	R\$ -	R\$ 1.556,67	R\$ 5.648,35
CM-30	R\$ 5,375470	22,65%	R\$ 6.949,54	R\$ 1.260,90	R\$ -	R\$ 1.556,67	R\$ 8.506,21
RR-1C	R\$ 2,993650	22,65%	R\$ 3.870,27	R\$ 1.260,90	R\$ -	R\$ 1.556,67	R\$ 5.426,93

TRANSPORTE

CUIABÁ-MT / USINA DE ASFALTO EMURB - RIO BRANCO - AC

Transporte Fluvial (Balsa)⁵

Distância 01 ⁶	1.976,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	1.105,63 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

Distância Terrestre:	- Km
Distância Pluvial:	- Km
Transporte ³⁺⁴ :	- R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵

USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC/BRASILÉIA-AC

TOTAL TRANSPORTE ATÉ LOCAL DA OBRA

Distância 02 ⁹	243,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	185,55 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

Distância Terrestre:	2.219,00 Km
Distância Pluvial:	- Km
Transporte ³⁺⁴ :	1.260,90 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Índice de Reajustamento Rodoviário (Pavimentação)

jul/14	270,237
abr/24	567,092
R ⁶ =	2,0985

nov/16	303,752
abr/24	567,092
R ⁷ =	1,867

Legenda:

¹Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP:

<http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao>

²Conforme memória de cálculo do custo de pedágio

³Conforme Portaria DNIT 1977/2017.

⁴Conforme Portaria DNIT 434/2017.

⁵As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT:

<http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/>

⁶Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 270,237)}{270,237} \times V = 1,0985 \times (26,939 + 0,253 \times D)$$

⁷Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 303,752)}{303,752} \times V = 0,8867 \times (14,0630 + 0,1925 \times D)$$

⁸DMT Refinaria / Usina

⁹DMT Usina / Obra

Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_t = índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Responsável Técnica:


Odileia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN - 010382210-0

JUSTIFICATIVA DE TRANSPORTE

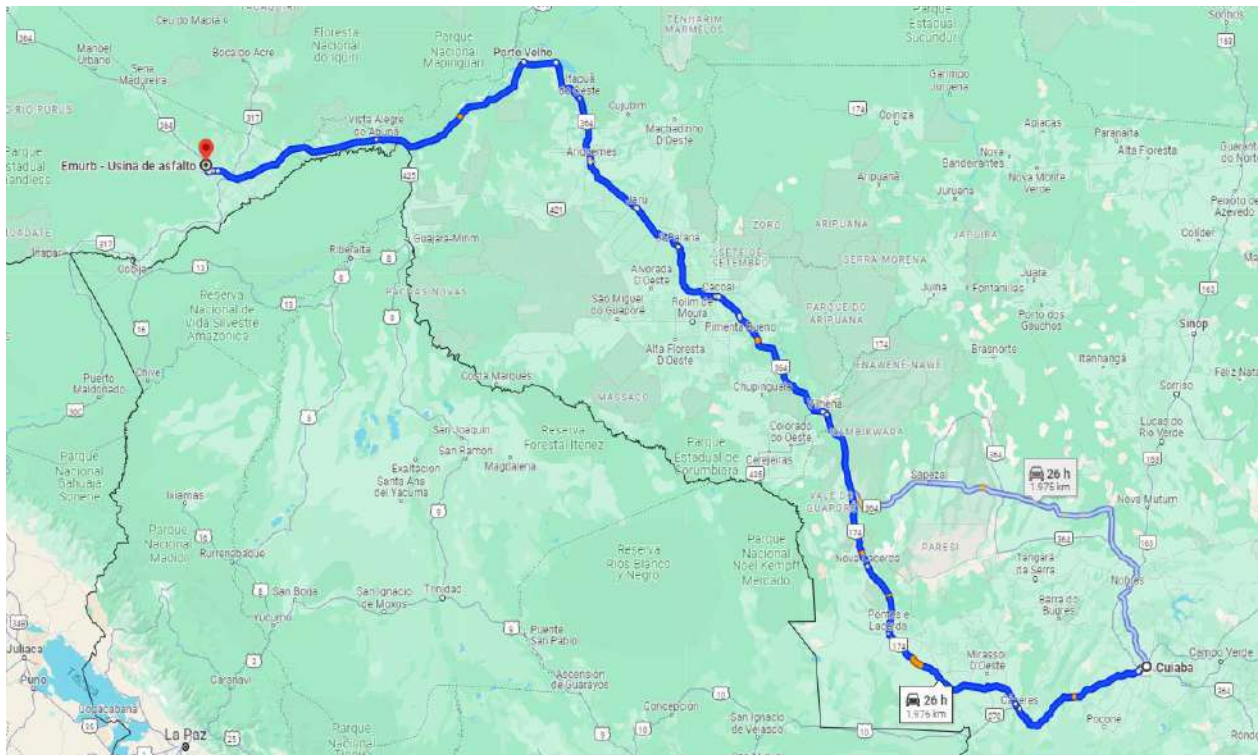
Responsável Técnica:

[Assinatura]
Odileia Câmara de Costa
 Engenheira Civil
 RN – 010382210-0

TRANSPORTE RODOVIÁRIO

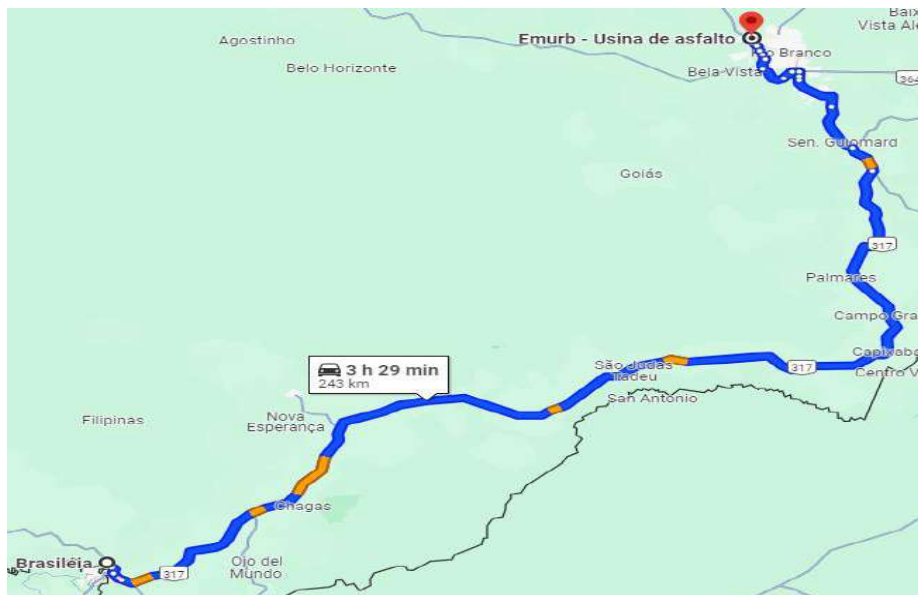
Fonte: <https://www.google.com.br/maps>

Trecho 01: CUIABÁ - MT / USINA DE ASFALTO EMURB - RIO BRANCO - AC 1.976,00



Média 243,00

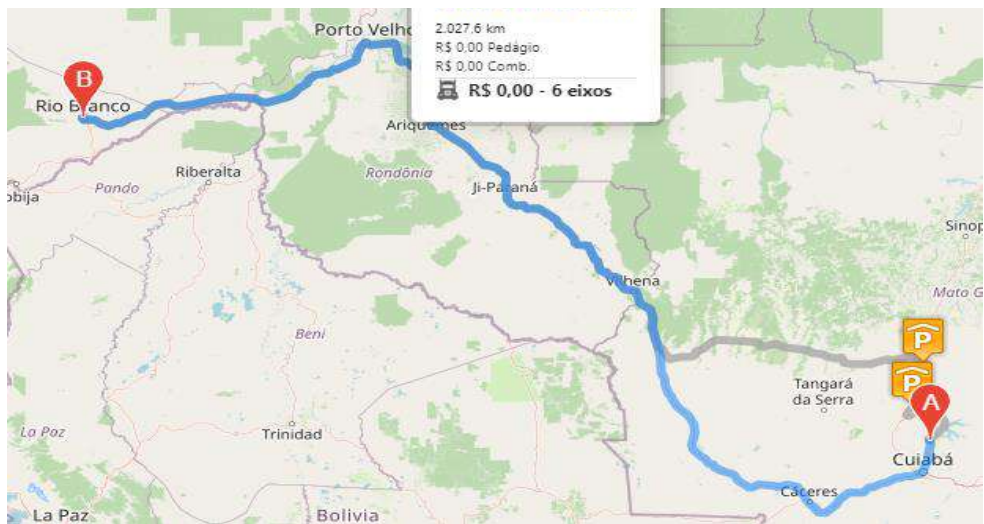
Trecho 02: USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC / BRASILÉIA-AC 243,00



Trecho 03: CUIABÁ- MT À RIO BRANCO - AC

0,00





**GRECA ASFALTOS MS
CAMPO GRANDE - MS**

Data base: abr/24

	ANP ¹	ΣAlíquotas	Custo	Transporte	Pedágio ²	Transp + Ped + ICMS	Total
CAP 50/70	R\$ 3,324450	22,65%	R\$ 4.297,93	R\$ 1.479,40	R\$ 21,53	R\$ 1.853,00	R\$ 6.150,93
RR-2C	R\$ 2,831550	22,65%	R\$ 3.660,70	R\$ 1.634,67	R\$ 21,53	R\$ 2.044,69	R\$ 5.705,38
CM-30	R\$ -	22,65%	R\$ -		Sem pedágio	R\$ -	
RR-1C	R\$ 2,653680	22,65%	R\$ 3.430,74	R\$ 1.634,67	R\$ 21,53	R\$ 2.044,69	R\$ 5.475,43

TRANSPORTE

CAMPO GRANDE-MS / USINA DE ASFALTO EMURB - RIO BRANCO - AC

Transporte Fluvial (Balsa)⁵

Distância 01 ⁸	2.680,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	1.479,40 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

Distância Terrestre:	- Km
Distância Pluvial:	- Km
Transporte ³⁺⁴ :	- R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵

USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC/BRASILÉIA-AC

TOTAL TRANSPORTE ATÉ LOCAL DA OBRA

Distância 02 ⁹	243,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	185,55 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

Distância Terrestre:	2.923,00 Km
Distância Pluvial:	- Km
Transporte ³⁺⁴ :	1.634,67 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Índice de Reajustamento Rodoviário (Pavimentação)

jul/14	270,237
abr/24	567,092
R ⁶ =	2,0985

nov/16	303,752
abr/24	567,092
R ⁷ =	1,867

Legenda:

¹Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP:

<http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao>

²Conforme memória de cálculo do custo de pedágio

³Conforme Portaria DNIT 1977/2017.

⁴Conforme Portaria DNIT 434/2017.

⁵As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT:

<http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/>

⁶Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 270,237)}{270,237} \times V = 1,0985 \times (26,939 + 0,253 \times D)$$

⁷Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 303,752)}{303,752} \times V = 0,867 \times (14,0630 + 0,1925 \times D)$$

⁸DMT Refinaria / Usina

⁹DMT Usina / Obra

Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_t = índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Responsável Técnica:



Odileia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN - 010382210-0

JUSTIFICATIVA DE TRANSPORTE

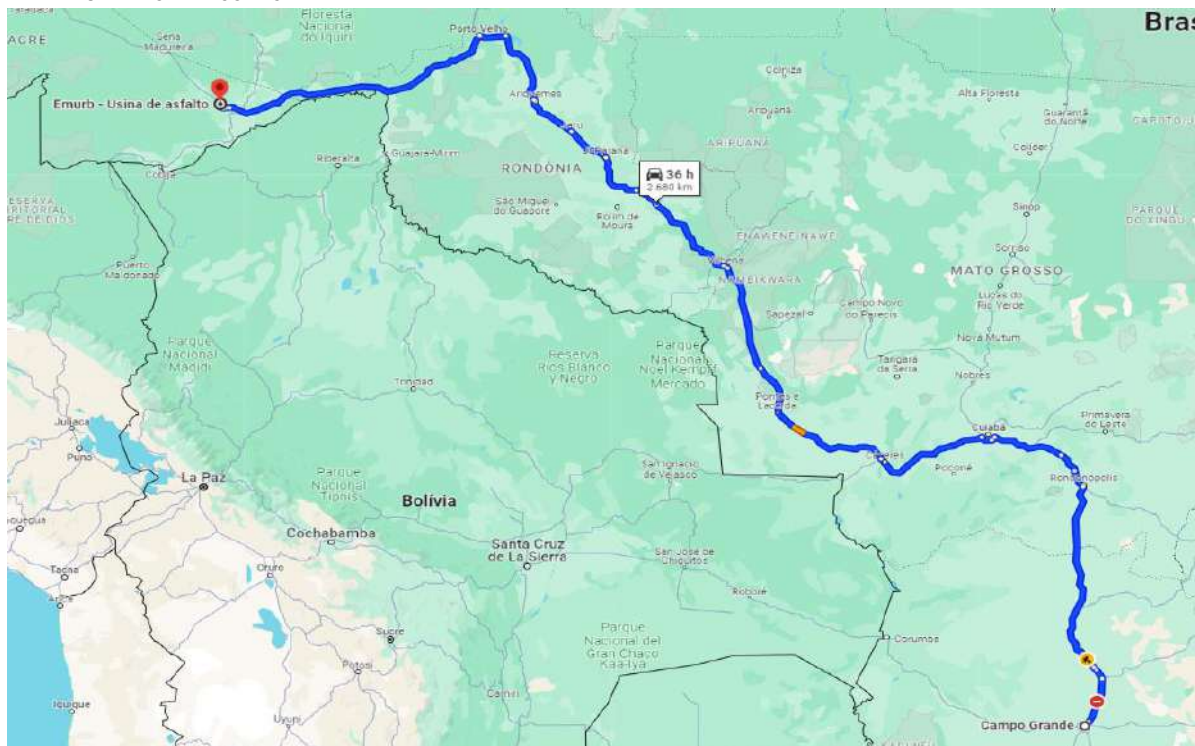
Responsável Técnica:

Odicleia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN – 010382210-0

TRANSPORTE RODOVIÁRIO

Fonte: <https://www.google.com.br/maps>

Trecho 01: CAMPO GRANDE - MS / USINA DE ASFALTO
EMURB - RIO BRANCO - AC 2.680,00



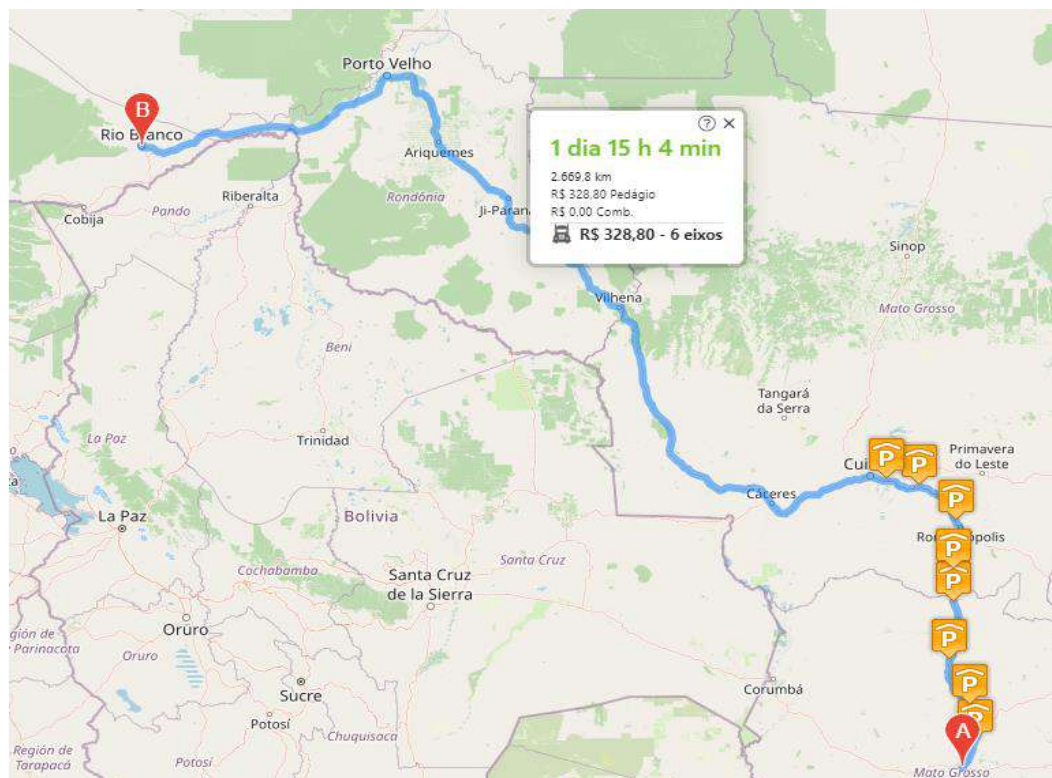
Média 243,00

Trecho 02: USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC /
BRASILÉIA-AC 243,00



Trecho 03: CAMPO GRANDE- MS À RIO BRANCO - AC

328,80



**REFINARIA GABRIEL PASSOS - REGAP
BETIM - MG**

Data base: abr/24

	ANP ¹	ΣAlíquotas	Custo	Transporte	Pedágio ²	Transp + Ped + ICMS	Total
CAP 50/70	R\$ 3,072670	22,65%	R\$ 3.972,42	R\$ 1.922,72	R\$ 30,01	R\$ 2.410,78	R\$ 6.383,20
RR-2C	R\$ 2,770710	22,65%	R\$ 3.582,04	R\$ 2.077,99	R\$ 30,01	R\$ 2.602,47	R\$ 6.184,51
CM-30	R\$ -	22,65%	R\$ -	R\$ -	Sem pedágio	R\$ -	
RR-1C	R\$ 2,299800	22,65%	R\$ 2.973,24	R\$ 2.077,99	R\$ 30,01	R\$ 2.602,47	R\$ 5.575,71

TRANSPORTE

BETIM-MG/USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC

Transporte Fluvial (Balsa)⁵

Distância 01 ⁸	3.515,00 Km	Rod. Pavimentada ⁵	Distância Terrestre:	- Km	Rod. Pavimentada ⁵
	- Km	Rod. em Revestimento Primário ⁵	Distância Pluvial:	- Km	
	- Km	Rod. em Leito Natural ⁵	Transporte ³⁺⁴ :	- R\$/ton	
Transporte ³ :	1.922,72 R\$/ton		ΣAlíquotas	22,65%	
ΣAlíquotas	22,65%		ICMS	19,00%	
ICMS	19,00%		PIS	0,65%	
PIS	0,65%		COFINS	3,00%	
COFINS	3,00%				

USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC/BRASILÉIA-AC

TOTAL TRANSPORTE ATÉ LOCAL DA OBRA

Distância 02 ⁹	243,00 Km	Rod. Pavimentada ⁵	Distância Terrestre:	3.758,00 Km
	- Km	Rod. em Revestimento Primário ⁵	Distância Pluvial:	- Km
	- Km	Rod. em Leito Natural ⁵	Transporte ³⁺⁴ :	2.077,99 R\$/ton
Transporte ³ :	185,55 R\$/ton		ΣAlíquotas	22,65%
ΣAlíquotas	22,65%		ICMS	19,00%
ICMS	19,00%		PIS	0,65%
PIS	0,65%		COFINS	3,00%
COFINS	3,00%			

Índice de Reajustamento Rodoviário (Pavimentação)

jul/14	270,237
abr/24	567,092
R ⁶ =	2,0985

nov/16	303,752
abr/24	567,092
R ⁷ =	1,867

Legenda:

¹Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP:

<http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao>

²Conforme memória de cálculo do custo de pedágio

³Conforme Portaria DNIT 1977/2017.

⁴Conforme Portaria DNIT 434/2017.

⁵As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT:

<http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/>

⁶Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 270,237)}{270,237} \times V = 1,0985 \times (26,939 + 0,253 \times D)$$

⁷Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 303,752)}{303,752} \times V = 0,867 \times (14,0630 + 0,1925 \times D)$$

⁸DMT Refinaria / Usina

⁹DMT Usina / Obra

Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

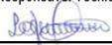
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_t = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Responsável Técnica:


Odicleia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN – 010382210-0

JUSTIFICATIVA DE TRANSPORTE

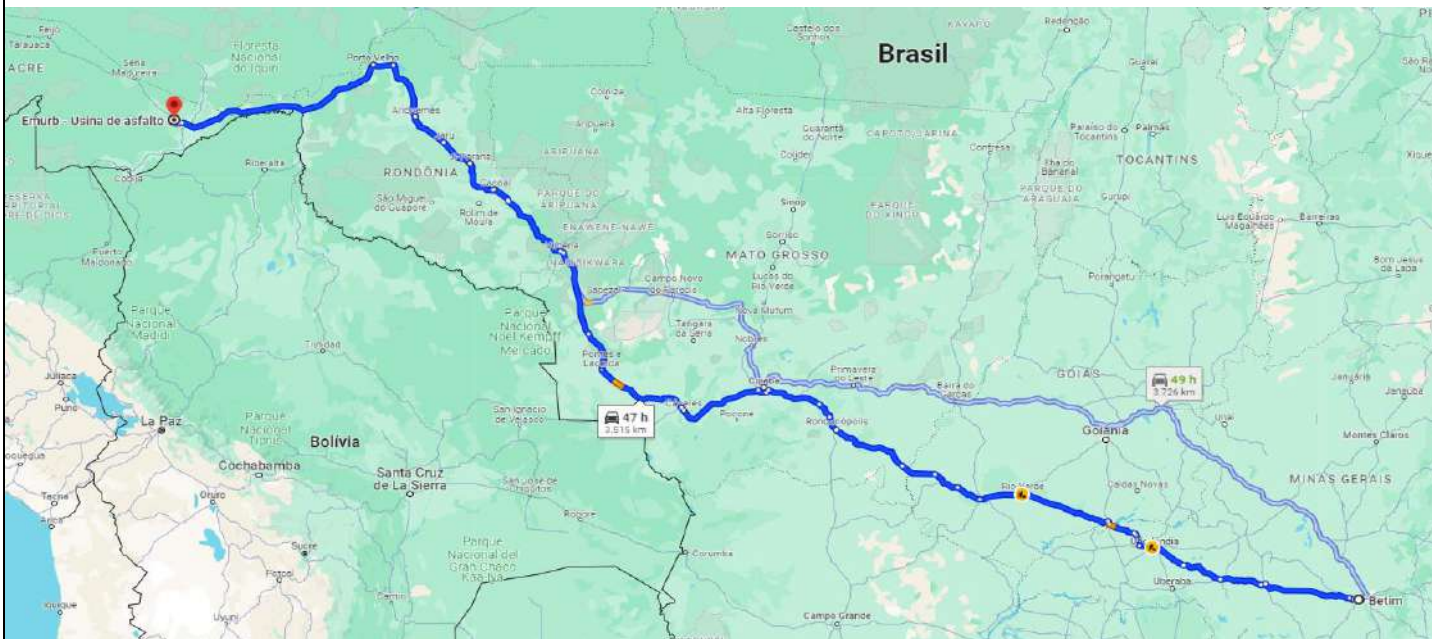
Responsável Técnica:

Odileia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN – 010382210-0

TRANSPORTE RODOVIÁRIO

Fonte: <https://www.google.com.br/maps>

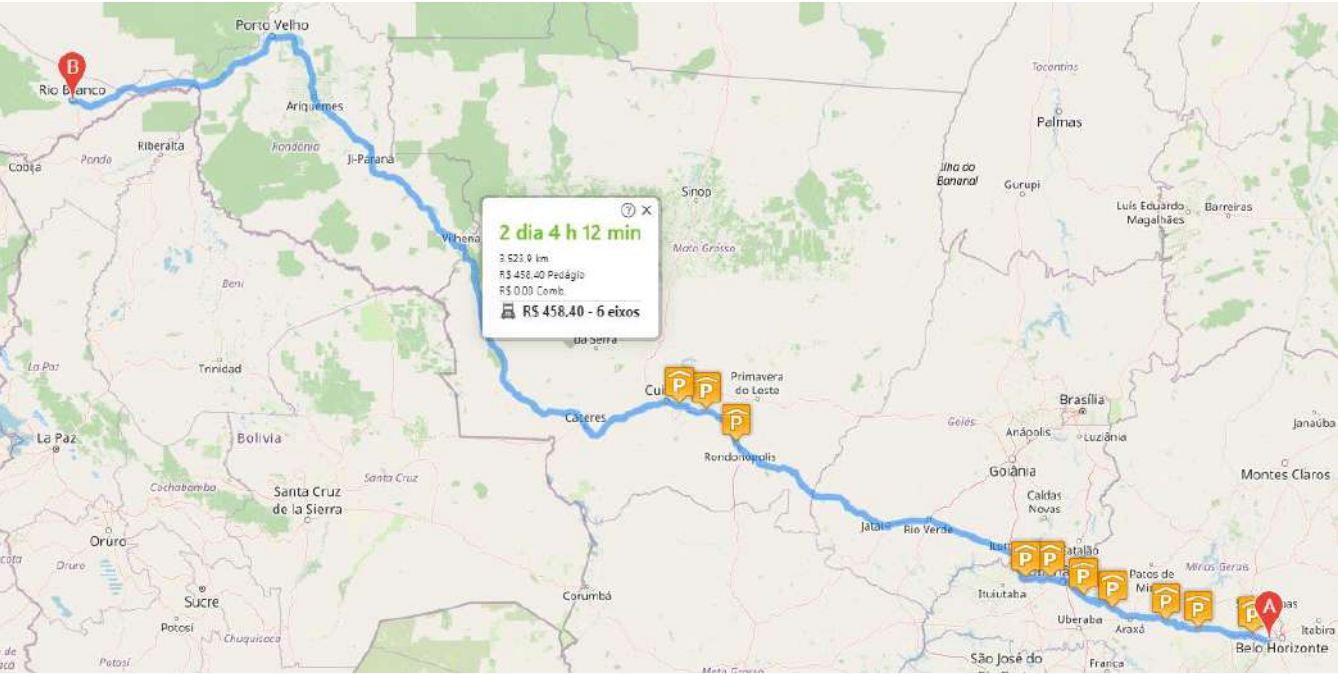
Trecho 01: BETIM - MG / USINA DE ASFALTO EMURB - RIO BRANCO- AC 3.515,00



Média 243,00

Trecho 02: USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC / BRASILÉIA-AC 243,00





1

IAU

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

1750

**REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS - REPAR
ARAUCÁRIA - PR**

Data base: abr/24

	ANP ¹	ΣAlíquotas	Custo	Transporte	Pedágio ²	Transp + Ped + ICMS	Total
CAP 50/70	R\$ 3,249190	22,65%	R\$ 4.200,63	R\$ 1.990,14	R\$ 37,13	R\$ 2.502,80	R\$ 6.703,43
RR-2C	R\$ 2,617580	22,65%	R\$ 3.384,07	R\$ 2.145,41	R\$ 37,13	R\$ 2.694,49	R\$ 6.078,56
CM-30	R\$ 4,465370	22,65%	R\$ 5.772,94	R\$ 2.145,41	R\$ 37,13	R\$ 2.694,49	R\$ 8.467,43
RR-1C	R\$ 2,450330	22,65%	R\$ 3.167,85	R\$ 2.145,41	R\$ 37,13	R\$ 2.694,49	R\$ 5.862,34

TRANSPORTE

ARAUCÁRIA - PR / USINA ASFALTO EMURB - AC

Transporte Fluvial (Balsa)⁵

Distância 01 ⁸	3.642,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	1.990,14 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

Distância Terrestre:	- Km
Distância Pluvial:	- Km
Transporte ³⁺⁴ :	- R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵

USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC/ BRASILÉIA-AC

TOTAL TRANSPORTE ATÉ LOCAL DA OBRA

Distância 02 ⁹	243,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	185,55 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

Distância Terrestre:	3.885,00 Km
Distância Pluvial:	- Km
Transporte ³⁺⁴ :	2.145,41 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Índice de Reajustamento Rodoviário (Pavimentação)

jul/14	270,237
abr/24	567,092
R ⁶ =	2,0985

nov/16	303,752
abr/24	567,092
R ⁷ =	1,867

Legenda:

¹Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP:

<http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao>

²Conforme memória de cálculo do custo de pedágio

³Conforme Portaria DNIT 1977/2017.

⁴Conforme Portaria DNIT 434/2017.

⁵As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT:

<http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/>

⁶Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 270,237)}{270,237} \times V = 1,0985 \times (26,939 + 0,253 \times D)$$

⁷Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 303,752)}{303,752} \times V = 0,867 \times (14,0630 + 0,1925 \times D)$$

⁸DMT Refinaria / Usina

⁹DMT Usina / Obra

Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

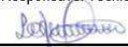
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Responsável Técnica:


Odicleia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN – 010382210-0

JUSTIFICATIVA DE TRANSPORTE

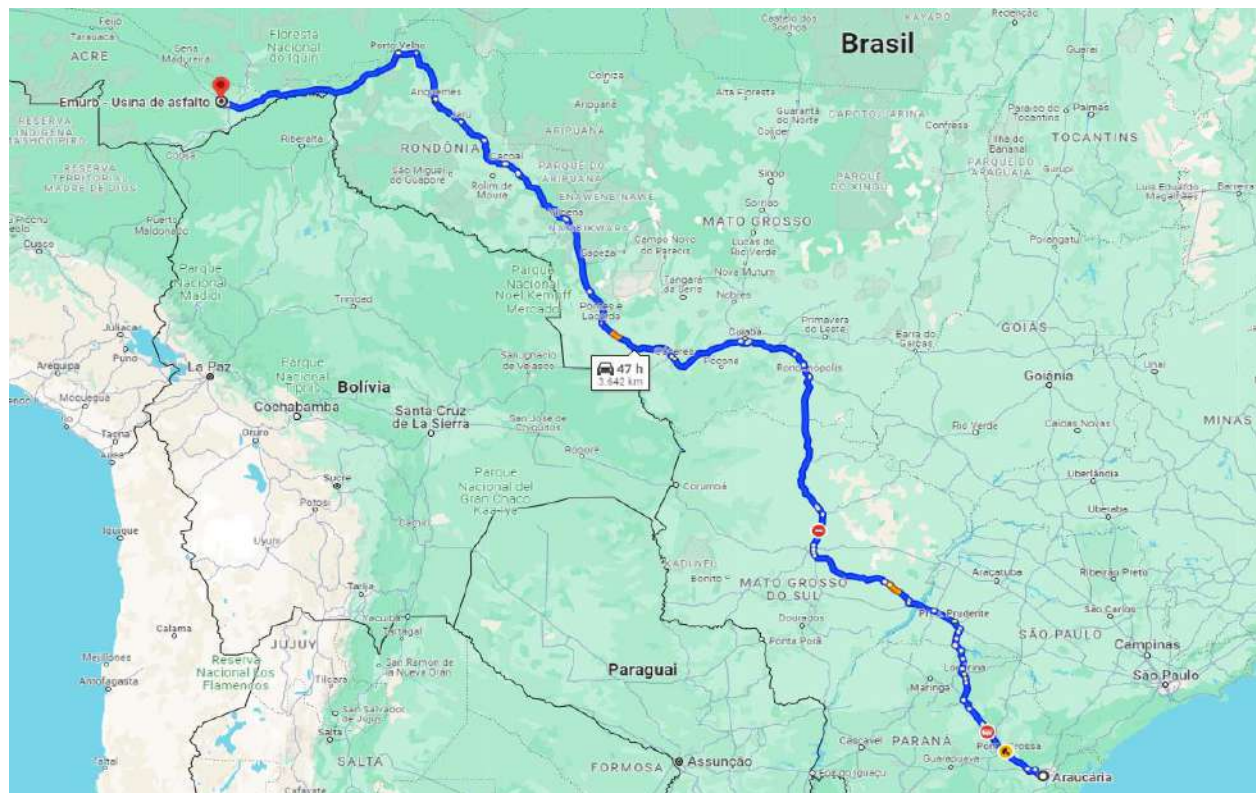
Responsável Técnica:

[Assinatura]
Odileia Câmara da Costa
 Engenheira Civil
 RN – 010382210-0

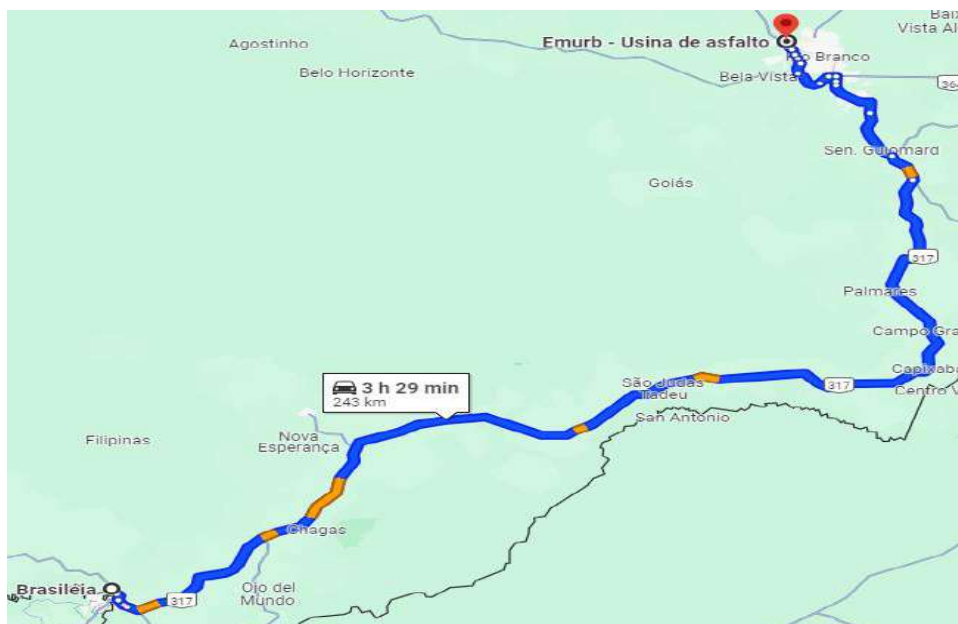
TRANSPORTE RODOVIÁRIO

Fonte: <https://www.google.com.br/maps>

Trecho 01: ARAUCÁRIA - PR / USINA ASFALTO EMURB - AC 3.642,00

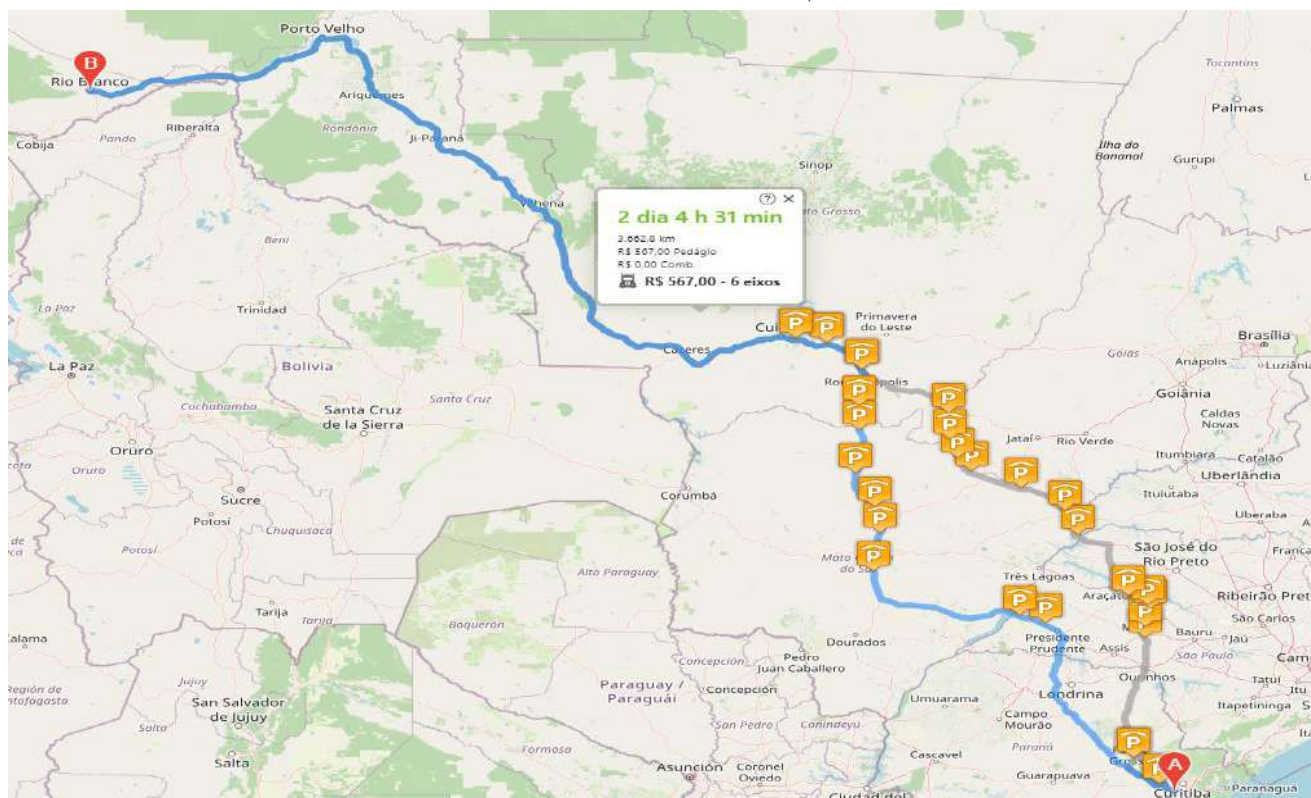


Média 243,00
 Trecho 02: USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC / BRASILÉIA-AC 243,00



Trecho 03: ARAUCARIA - PR À RIO BRANCO - AC

567,00



REFINARIA ALBERTO PASQUALINI - REFAP
CANOAS - RS

Data base: abr/24

	ANP ¹	ΣAlíquotas	Custo	Transporte	Pedágio ²	Transp + Ped + ICMS	Total
CAP 50/70	R\$ 3,265460	22,65%	R\$ 4.221,67	R\$ 2.226,93	R\$ 21,53	R\$ 2.775,88	R\$ 6.997,55
RR-2C	R\$ 2,663920	22,65%	R\$ 3.443,98	R\$ 2.382,20	R\$ 21,53	R\$ 2.967,57	R\$ 6.411,55
CM-30	R\$ 4,078350	22,65%	R\$ 5.272,59	R\$ 2.382,20	R\$ 21,53	R\$ 2.967,57	R\$ 8.240,16
RR-1C	R\$ 2,452020	22,65%	R\$ 3.170,03	R\$ 2.382,20	R\$ 21,53	R\$ 2.967,57	R\$ 6.137,60

TRANSPORTE

CANOAS - RS / USINA ASFALTO EMURB - AC

Transporte Fluvial (Balsa)⁶

Distância 01 ⁸	4.088,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	2.226,93 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

Distância Terrestre:	- Km
Distância Pluvial:	- Km
Transporte ³⁺⁴ :	- R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵

USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC / BRASILÉIA -AC

TOTAL TRANSPORTE ATÉ LOCAL DA OBRA

Distância 02 ⁹	243,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	185,55 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

Distância Terrestre:	4.331,00 Km
Distância Pluvial:	- Km
Transporte ³⁺⁴ :	2.382,20 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Índice de Reajustamento Rodoviário (Pavimentação)

jul/14	270,237
abr/24	567,092
R ⁶ =	2,0985

nov/16	303,752
abr/24	567,092
R ⁷ =	1,867

Legenda:

¹Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP:

<http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao>

²Conforme memória de cálculo do custo de pedágio

³Conforme Portaria DNIT 1977/2017.

⁴Conforme Portaria DNIT 434/2017.

⁵As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT:

<http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/>

⁶Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 270,237)}{270,237} \times V = 1,0985 \times (26,939 + 0,253 \times D)$$

⁷Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 303,752)}{303,752} \times V = 0,867 \times (14,0630 + 0,1925 \times D)$$

⁸DMT Refinaria / Usina

⁹DMT Usina / Obra

Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

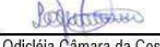
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_t = índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Responsável Técnica:


Odicleia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN - 010382210-0

JUSTIFICATIVA DE TRANSPORTE

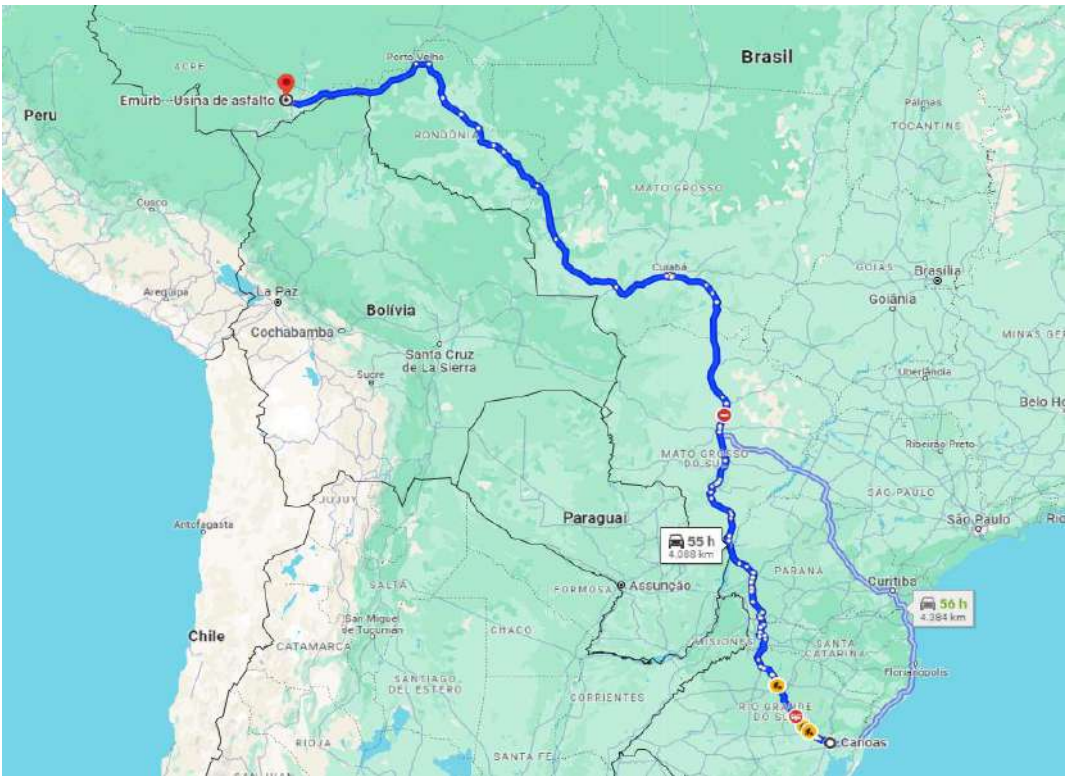
Responsável Técnica:


Odileia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN – 010382210-0

TRANSPORTE RODOVIÁRIO

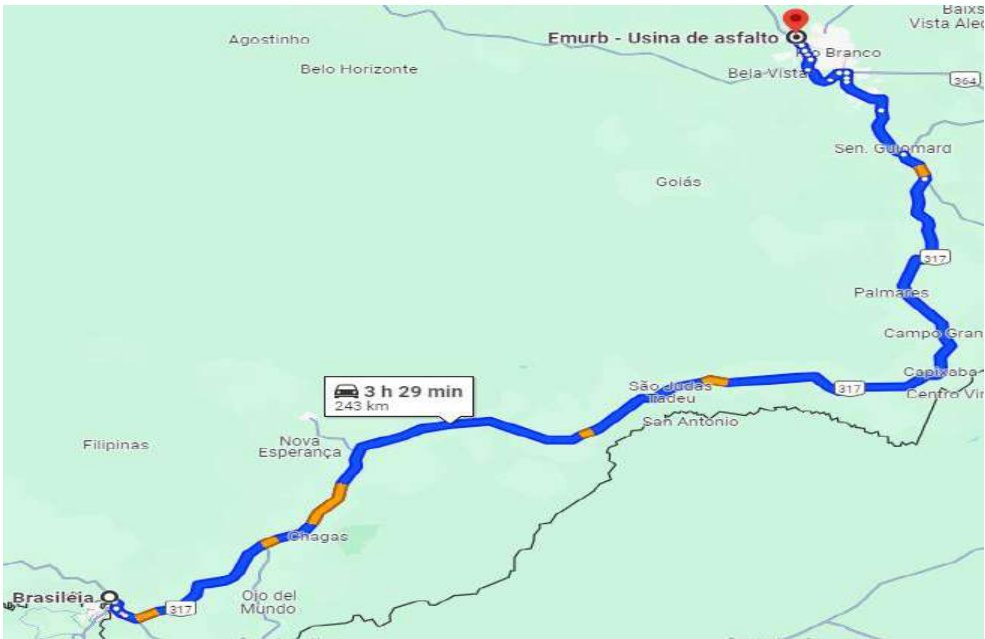
Fonte: <https://www.google.com.br/maps>

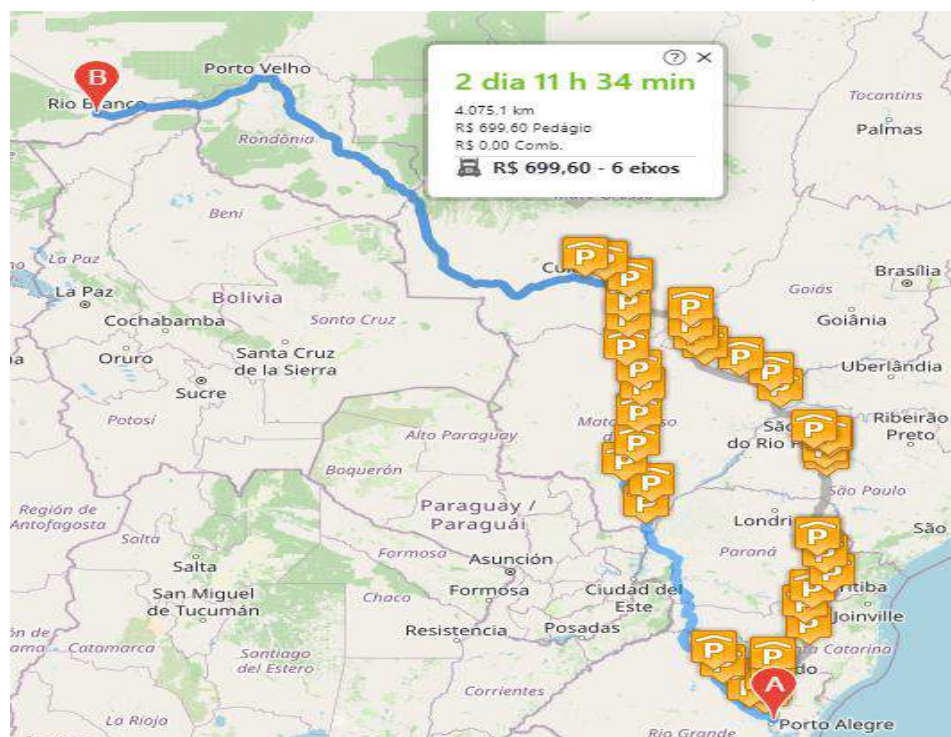
Trecho 01: CANOAS - RS / USINA ASFALTO EMURB - RIO BRAN 4.088,00



Média 243,00

Trecho 02: USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC / 243,00
BRASILÉIA-AC





]

-

]

**GRECA ASFALTOS TO
PALMAS - TO**

Data base: abr/24

	ANP ¹	ΣAlíquotas	Custo	Transporte	Pedágio ²	Transp + Ped + ICMS	Total
CAP 50/70	R\$ 3,119000	22,65%	R\$ 4.032,32	R\$ 1.789,99	R\$ 36,18	R\$ 2.254,53	R\$ 6.286,85
RR-2C	R\$ -	22,65%	R\$ -	R\$ 1.945,26	R\$ 36,18	R\$ -	
CM-30	R\$ -	22,65%	R\$ -	R\$ 1.945,26	Sem pedágio	R\$ 2.401,55	
RR-1C	R\$ -	22,65%	R\$ -	R\$ 1.945,26	Sem pedágio	R\$ 2.401,55	

TRANSPORTE

PALMAS - TO / USINA ASFALTO EMURB - AC

Distância 01 ⁸	3.265,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	1.789,99 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

Transporte Fluvial (Balsa)⁵

Distância Terrestre:	- Km
Distância Pluvial:	- Km
Transporte ³⁺⁴ :	- R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵

USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC/ BRASILÉIA - AC

Distância 02 ⁹	243,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	185,55 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

TOTAL TRANSPORTE ATÉ LOCAL DA OBRA

Distância Terrestre:	3.508,00 Km
Distância Pluvial:	- Km
Transporte ³⁺⁴ :	1.945,26 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Índice de Reajustamento Rodoviário (Pavimentação)

jul/14	270,237
abr/24	567,092
R ⁶ =	2,0985

nov/16	303,752
abr/24	567,092
R ⁷ =	1,867

Legenda:

¹Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP:

<http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao>

²Conforme memória de cálculo do custo de pedágio

³Conforme Portaria DNIT 1977/2017.

⁴Conforme Portaria DNIT 434/2017.

⁵As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT:

<http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/>

⁶Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 270,237)}{270,237} \times V = 1,0985 \times (26,939 + 0,253 \times D)$$

⁷Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 303,752)}{303,752} \times V = 0,867 \times (14,0630 + 0,1925 \times D)$$

⁸DMT Refinaria / Usina

⁹DMT Usina / Obra

Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

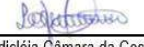
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_t = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Responsável Técnica:


Odicleia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN – 010382210-0

JUSTIFICATIVA DE TRANSPORTE

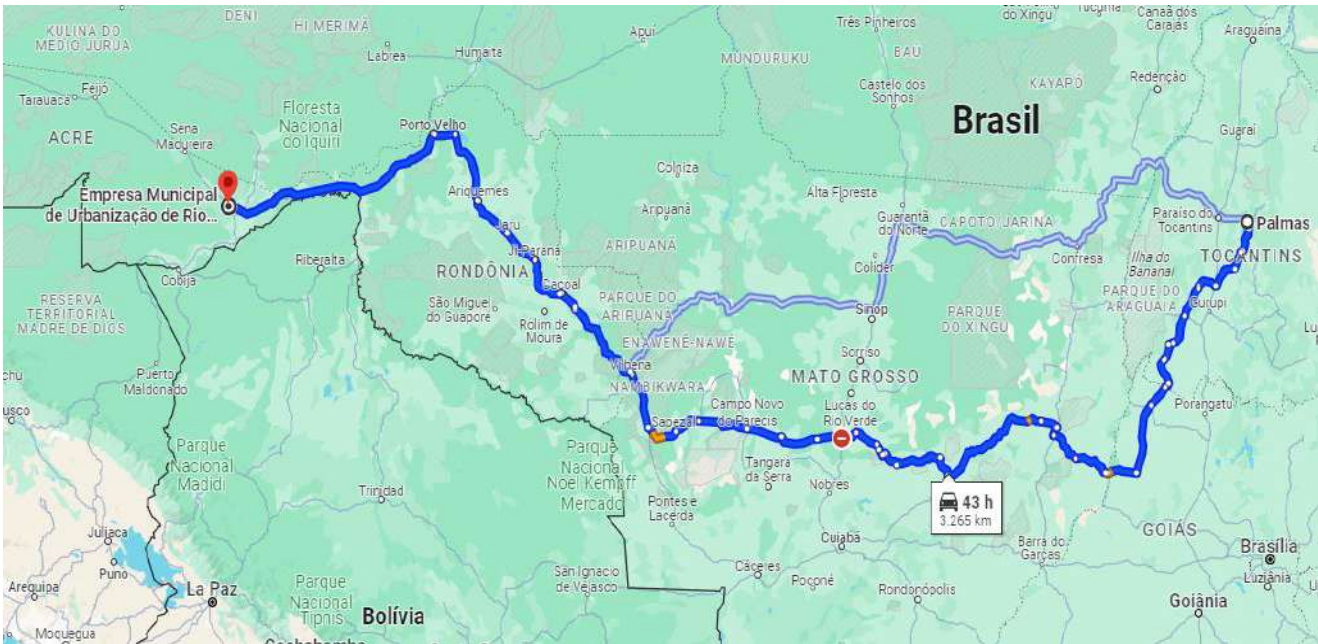
Responsável Técnica:

Odileia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN – 010382210-0

TRANSPORTE RODOVIÁRIO

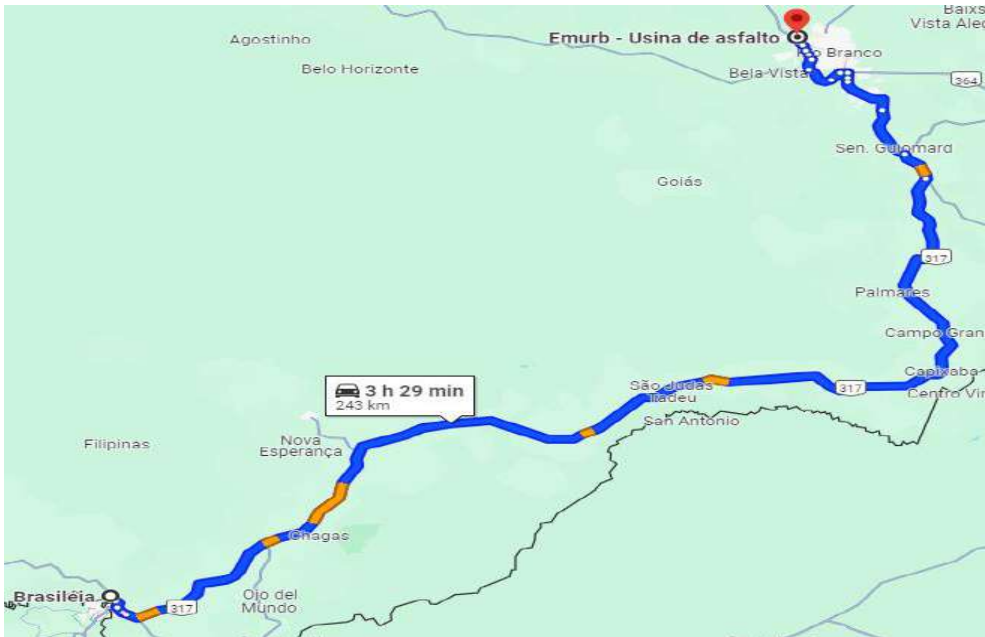
Fonte: <https://www.google.com.br/maps>

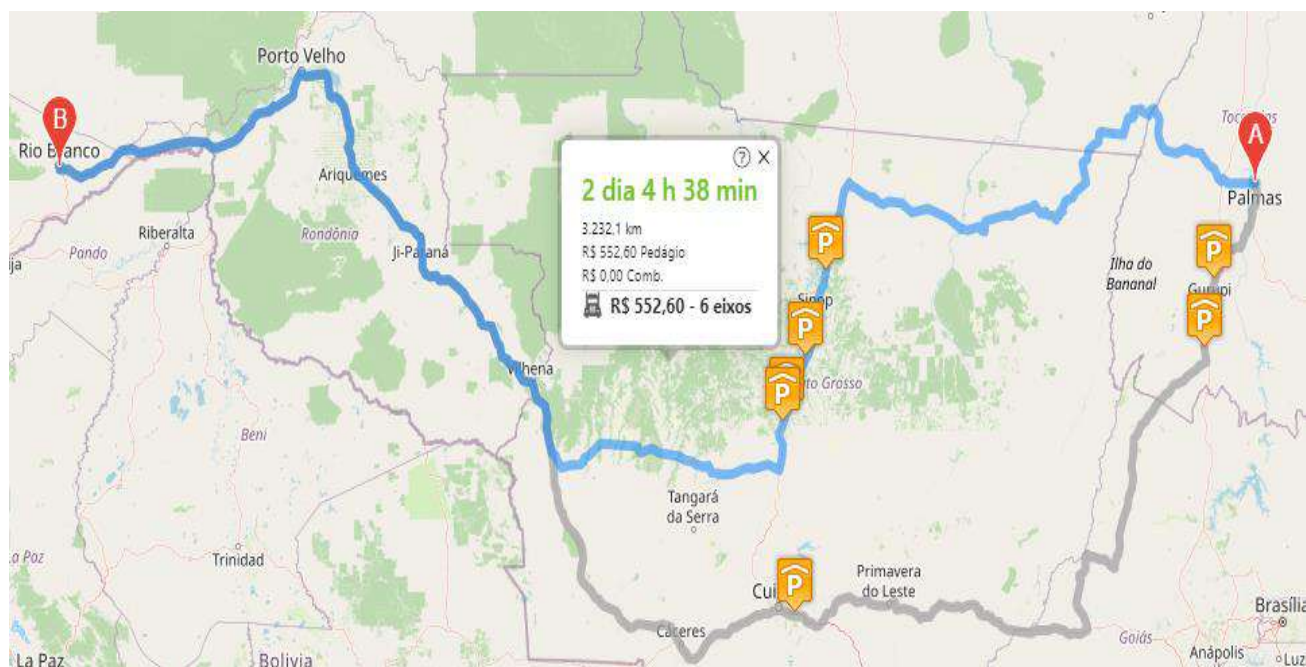
Trecho 01: Palmas - TO / EMURB - Rio Branco, AC 3.265,00



Média 243,00

Trecho 02: USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC / BRASILEIA-AC 243,00





]

-

]

REFINARIA DE PAULÍNIA - REPLAN
PAULÍNIA - SP

Data base: abr/24

	ANP ¹	ΣAlíquotas	Custo	Transporte	Pedágio ²	Transp + Ped + ICMS	Total
CAP 50/70	R\$ 3,076530	22,65%	R\$ 3.977,41	R\$ 1.853,17	R\$ 69,56	R\$ 2.373,74	R\$ 6.351,15
RR-2C	R\$ 2,638110	22,65%	R\$ 3.410,61	R\$ 2.008,44	R\$ 69,56	R\$ 2.565,43	R\$ 5.976,04
CM-30	R\$ -	22,65%	R\$ -	R\$ 2.008,44	Sem pedágio	R\$ 2.479,55	
RR-1C	R\$ 2,608640	22,65%	R\$ 3.372,51	R\$ 2.008,44	R\$ 69,56	R\$ 2.565,43	R\$ 5.937,94

TRANSPORTE

PAULÍNIA - SP / USINA ASFALTO EMURB - AC

Transporte Fluvial (Balsa)⁵

Distância 01 ⁸	3.384,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	1.853,17 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

Distância Terrestre:	- Km
Distância Pluvial:	- Km
Transporte ³⁺⁴ :	- R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵

USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC/ BRASILÉIA-AC

TOTAL TRANSPORTE ATÉ LOCAL DA OBRA

Distância 02 ⁹	243,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	185,55 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

Distância Terrestre:	3.627,00 Km
Distância Pluvial:	- Km
Transporte ³⁺⁴ :	2.008,44 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Índice de Reajustamento Rodoviário (Pavimentação)

jul/14	270,237
abr/24	567,092
R ⁶ =	2,0985

nov/16	303,752
abr/24	567,092
R ⁷ =	1,867

Legenda:

¹Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP:

<http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao>

²Conforme memória de cálculo do custo de pedágio

³Conforme Portaria DNIT 1977/2017.

⁴Conforme Portaria DNIT 434/2017.

⁵As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT:

<http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/>

⁶Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 270,237)}{270,237} \times V = 1,0985 \times (26,939 + 0,253 \times D)$$

⁷Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 303,752)}{303,752} \times V = 0,867 \times (14,0630 + 0,1925 \times D)$$

⁸DMT Refinaria / Usina

⁹DMT Usina / Obra

Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_t = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Responsável Técnica:


Odicleia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN – 010382210-0

JUSTIFICATIVA DE TRANSPORTE

Responsável Técnica:

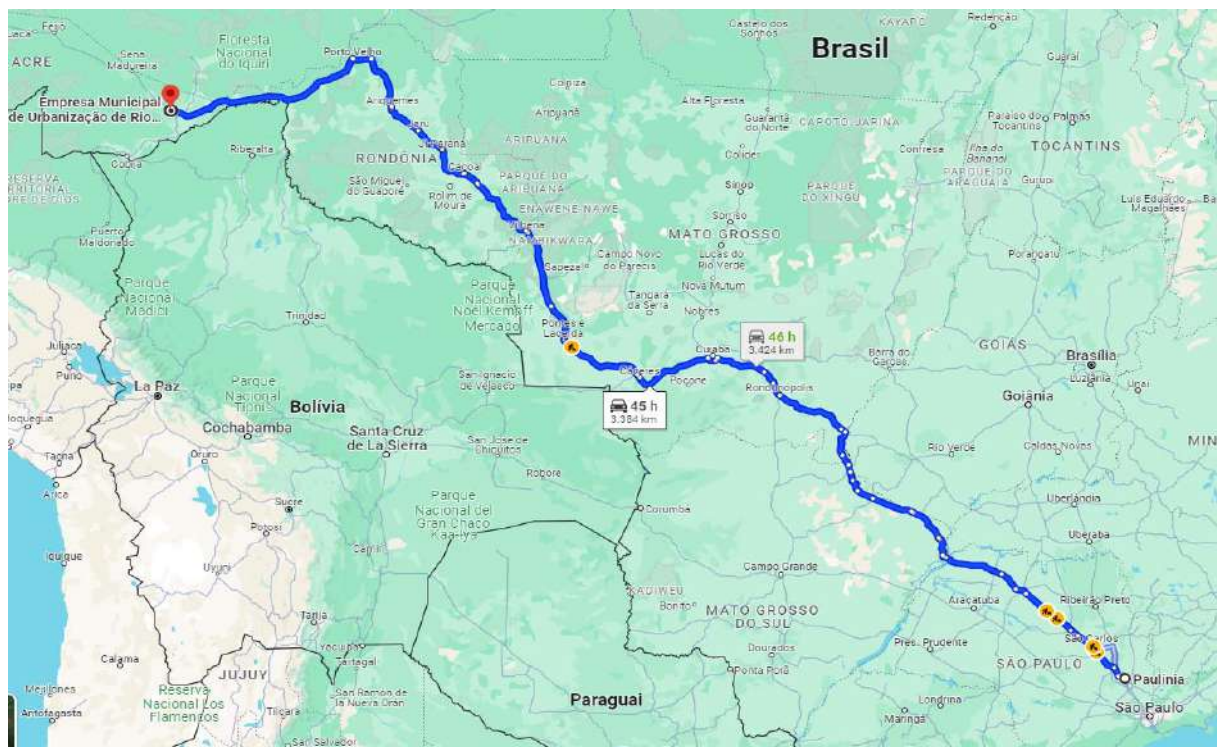
Odicleia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN – 010382210-0

TRANSPORTE RODOVIÁRIO

Fonte: <https://www.google.com.br/maps>

Trecho 01: Paulínia - SP / EMURB - Rio Branco, AC

3.384,00

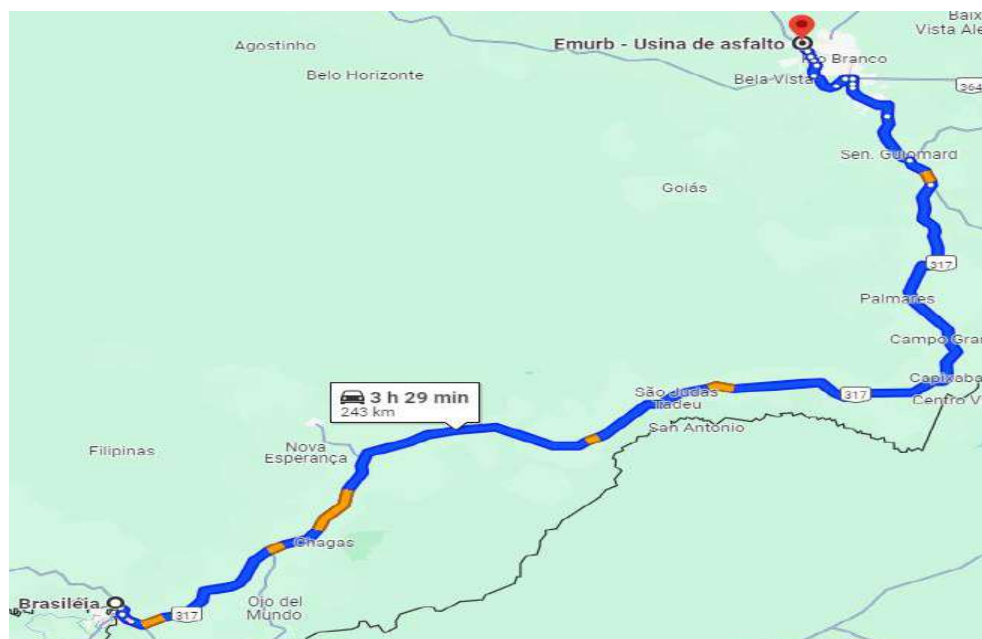


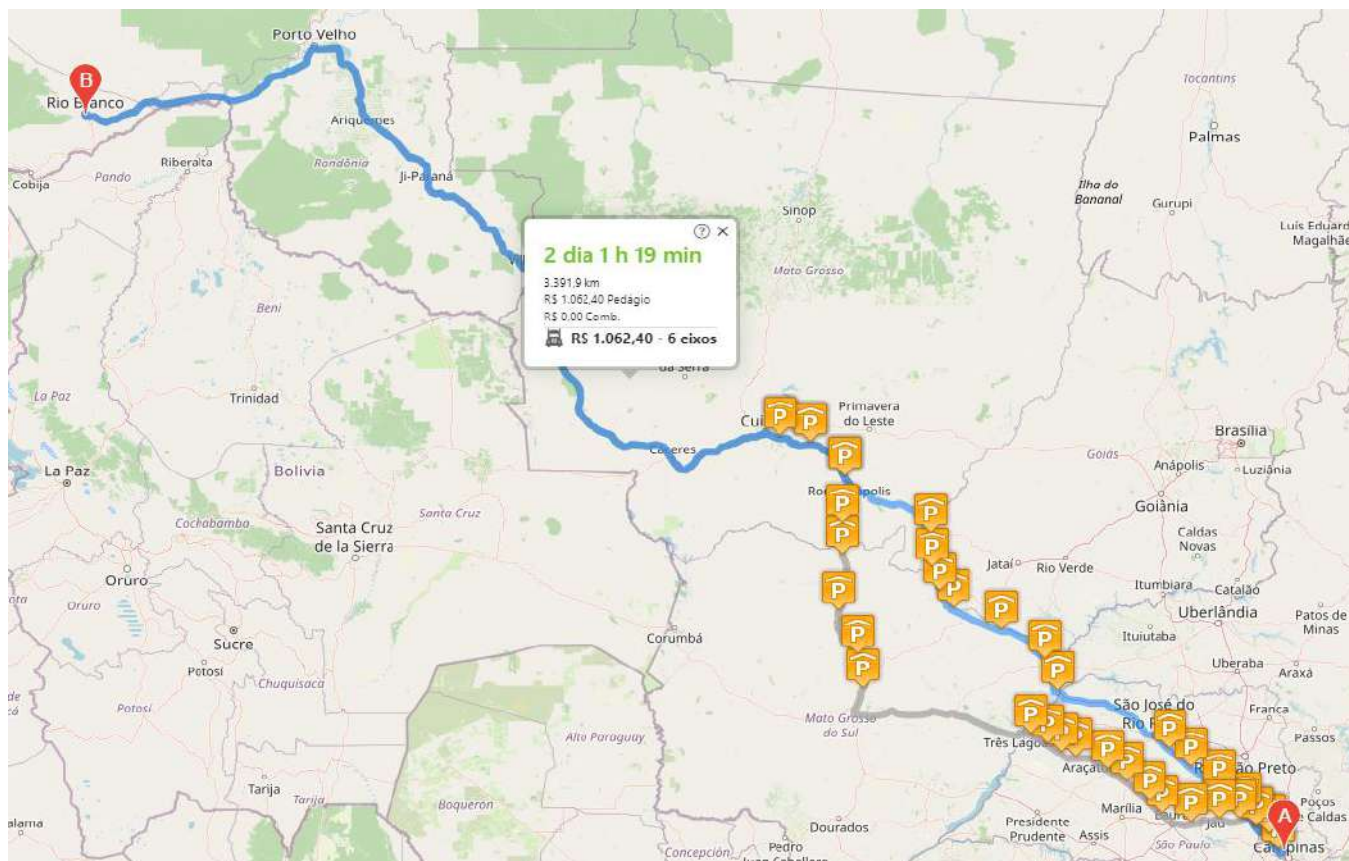
Média

243,00

Trecho 02: USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC /
BRASILEIA-AC

243,00





**REFINARIA DUQUE DE CAXIAS - REDUC
DUQUE DE CAXIAS - RJ**

Data base: abr/24

	ANP ¹	ΣAlíquotas	Custo	Transporte	Pedágio ²	Transp + Ped + ICMS	Total
CAP 50/70	R\$ 3,306560	22,65%	R\$ 4.274,80	R\$ 2.111,72	R\$ 101,85	R\$ 2.732,81	R\$ 7.007,62
RR-2C	R\$ 3,523720	22,65%	R\$ 4.555,55	R\$ 2.266,99	R\$ 101,85	R\$ 2.924,50	
CM-30	R\$ -	22,65%	R\$ -	R\$ 2.266,99	Sem pedágio	R\$ 2.798,76	
RR-1C	R\$ 2,375470	22,65%	R\$ 3.071,07	R\$ 2.266,99	R\$ 101,85	R\$ 2.924,50	

TRANSPORTE

DUQUE DE CAXIAS - RJ / USINA ASFALTO RIO BRANCO - AC

Transporte Fluvial (Balsa)⁵

Distância 01 ⁸	3.871,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	2.111,72 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

Distância Terrestre:	- Km
Distância Pluvial:	- Km
Transporte ³⁺⁴ :	- R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵

USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC/ BRASILÉIA-AC

TOTAL TRANSPORTE ATÉ LOCAL DA OBRA

	243,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	185,55 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

Distância Terrestre:	4.114,00 Km
Distância Pluvial:	- Km
Transporte ³⁺⁴ :	2.266,99 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Índice de Reajustamento Rodoviário (Pavimentação)

jul/14	270,237
abr/24	567,092
R ⁶ =	2,0985

nov/16	303,752
abr/24	567,092
R ⁷ =	1,867

Legenda:

¹Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP:

<http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao>

²Conforme memória de cálculo do custo de pedágio

³Conforme Portaria DNIT 1977/2017.

⁴Conforme Portaria DNIT 434/2017.

⁵As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT:

<http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/>

⁶Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 270,237)}{270,237} \times V = 1,0985 \times (26,939 + 0,253 \times D)$$

⁷Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 303,752)}{303,752} \times V = 0,867 \times (14,0630 + 0,1925 \times D)$$

⁸DMT Refinaria / Usina

⁹DMT Usina / Obra

Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

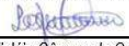
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_t = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Responsável Técnica:


Odicleia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN – 010382210-0

JUSTIFICATIVA DE TRANSPORTE

Responsável Técnica:

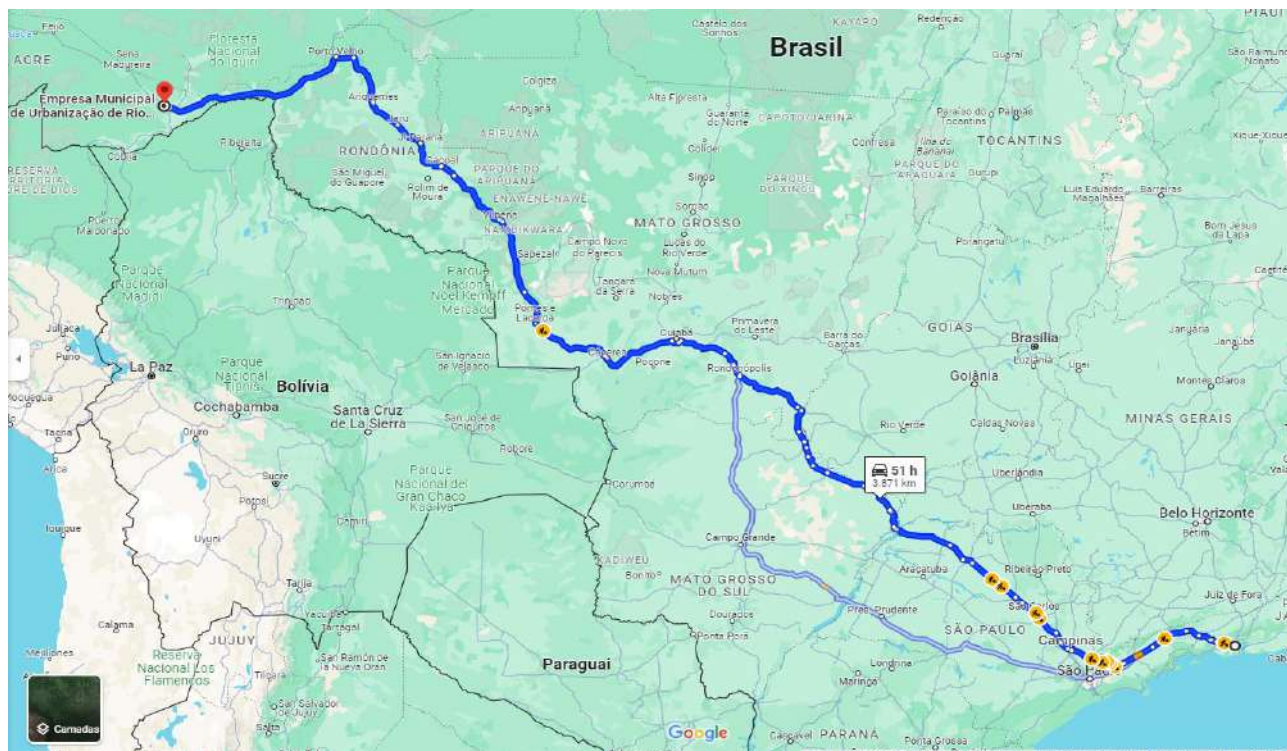
Odileia Câmara da Costa
Odileia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN – 010382210-0

TRANSPORTE RODOVIÁRIO

Fonte: <https://www.google.com.br/maps>

Trecho 01: Duque de Caxias - RJ / EMURB - Rio Branco, AC

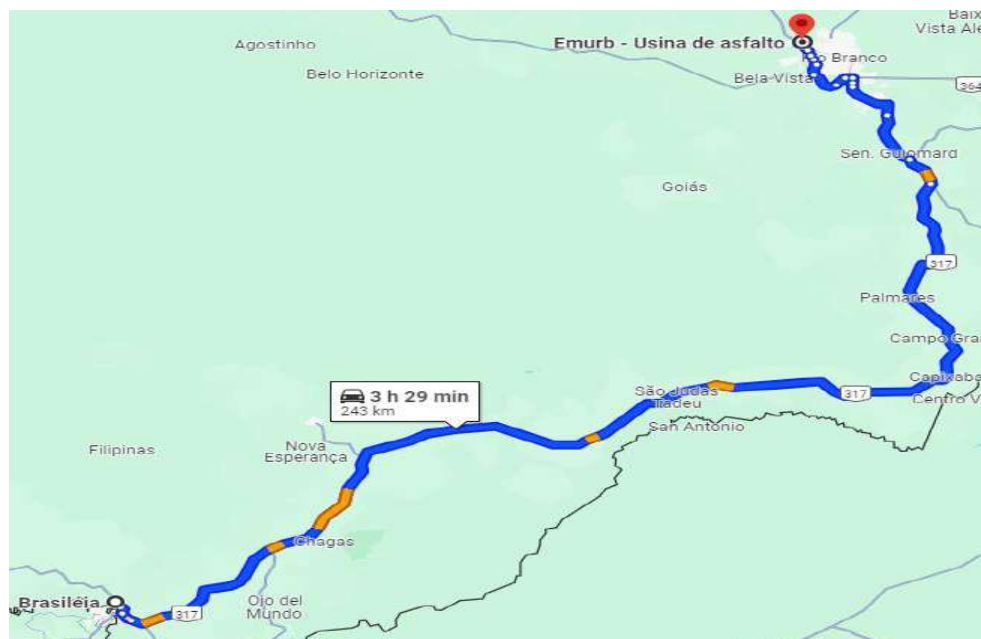
3.871,00

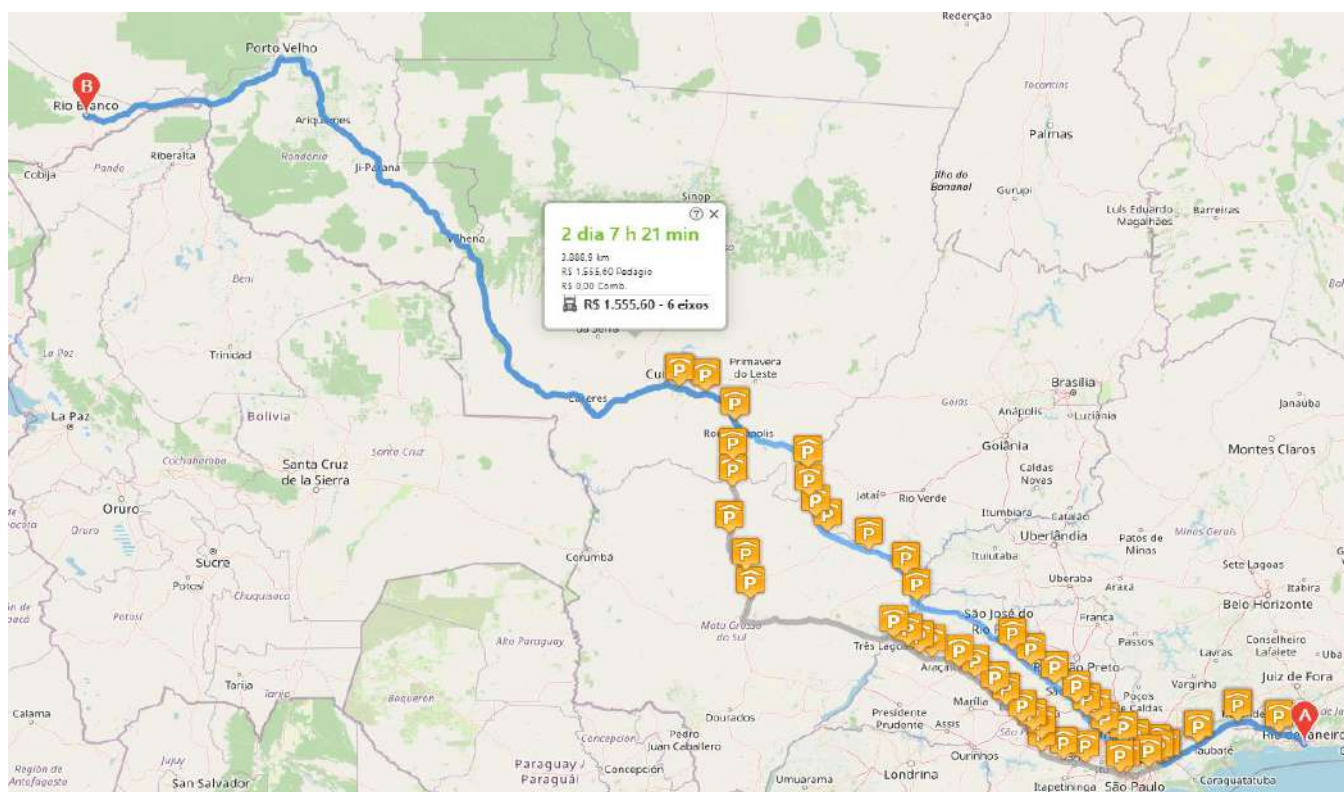


Média 243,00

Trecho 02: USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC/BRASILEIA-AC

243,00





REFINARIA LUBRIFICANTES E DERIVADOS DO NORDESTE - LUBNOR
FORTALEZA - CE

Data base: mar/24

	ANP ¹	ΣAlíquotas	Custo	Transporte	Pedágio ²	Transp + Ped + ICMS	Total
CAP 50/70	R\$ 3,313470	22,65%	R\$ 4.283,74	R\$ 2.486,02	R\$ 36,18	R\$ 3.113,83	R\$ 7.397,57
RR-2C	R\$ 2,443200	22,65%	R\$ 3.158,63	R\$ 2.641,29	R\$ 36,18	R\$ 3.305,52	R\$ 6.464,15
CM-30	R\$ -	22,65%	R\$ -	R\$ 2.641,29	R\$ 36,18	R\$ 3.305,52	
RR-1C	R\$ 2,396600	22,65%	R\$ 3.098,38	R\$ 2.641,29	R\$ 36,18	R\$ 3.305,52	R\$ 6.403,91

TRANSPORTE

FORTALEZA - CE / USINA ASFALTO RIO BRANCO - AC

Transporte Fluvial (Balsa)⁶

Distância 01 ⁸	4.576,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	2.486,02 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

Distância Terrestre:	- Km
Distância Pluvial:	- Km
Transporte ³⁺⁴ :	- R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵

USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC/BRASILÉIA-AC

TOTAL TRANSPORTE ATÉ LOCAL DA OBRA

Distância 02 ⁹	243,00 Km
	- Km
	- Km
Transporte ³ :	185,55 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Rod. Pavimentada⁵
Rod. em Revestimento Primário⁵
Rod. em Leito Natural⁵

Distância Terrestre:	4.819,00 Km
Distância Pluvial:	- Km
Transporte ³⁺⁴ :	2.641,29 R\$/ton
ΣAlíquotas	22,65%
ICMS	19,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Índice de Reajustamento Rodoviário (Pavimentação)

jul/14	270,237
mar/24	567,092
R ⁶ =	2,0985

nov/16	303,752
mar/24	567,092
R ⁷ =	1,867

Legenda:

¹Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP:

<http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao>

²Conforme memória de cálculo do custo de pedágio

³Conforme Portaria DNIT 1977/2017.

⁴Conforme Portaria DNIT 434/2017.

⁵As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT:

<http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/>

⁶Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 270,237)}{270,237} \times V = 1,0985 \times (26,939 + 0,253 \times D)$$

⁷Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(567,092 - 303,752)}{303,752} \times V = 0,867 \times (14,0630 + 0,1925 \times D)$$

⁸DMT Refinaria / Usina

⁹DMT Usina / Obra

Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_t = índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Responsável Técnica:



Odicleia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN – 010382210-0

JUSTIFICATIVA DE TRANSPORTE

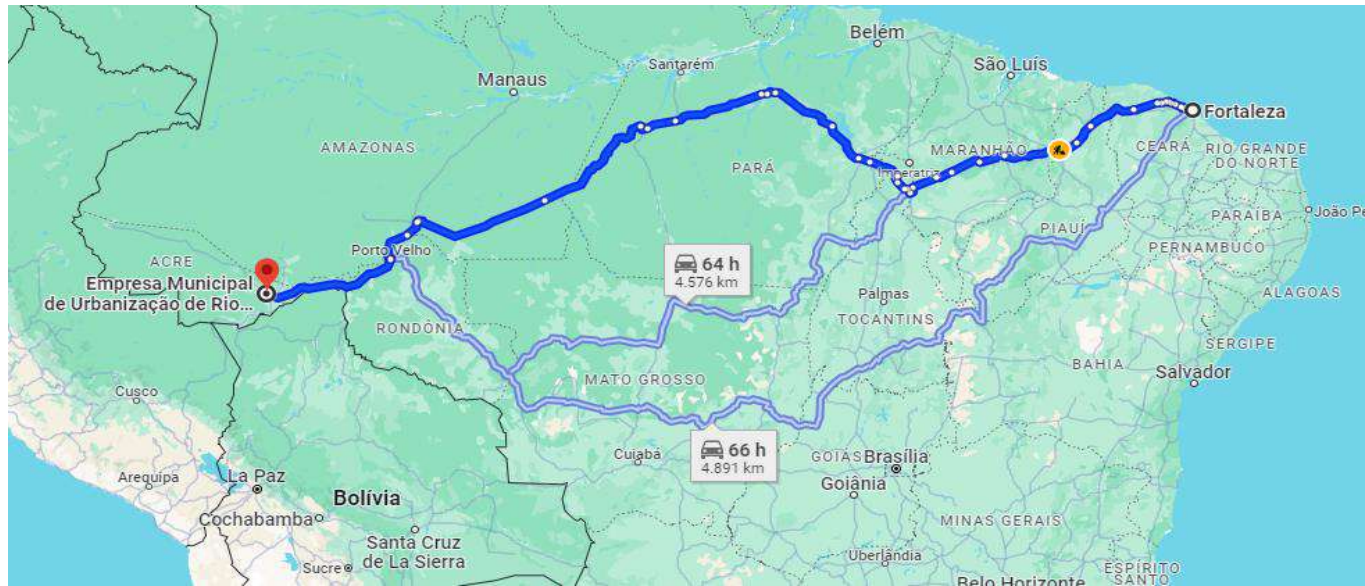
Responsável Técnica:

Odileia Câmara da Costa
Engenheira Civil
RN – 010382210-0

TRANSPORTE RODOVIÁRIO

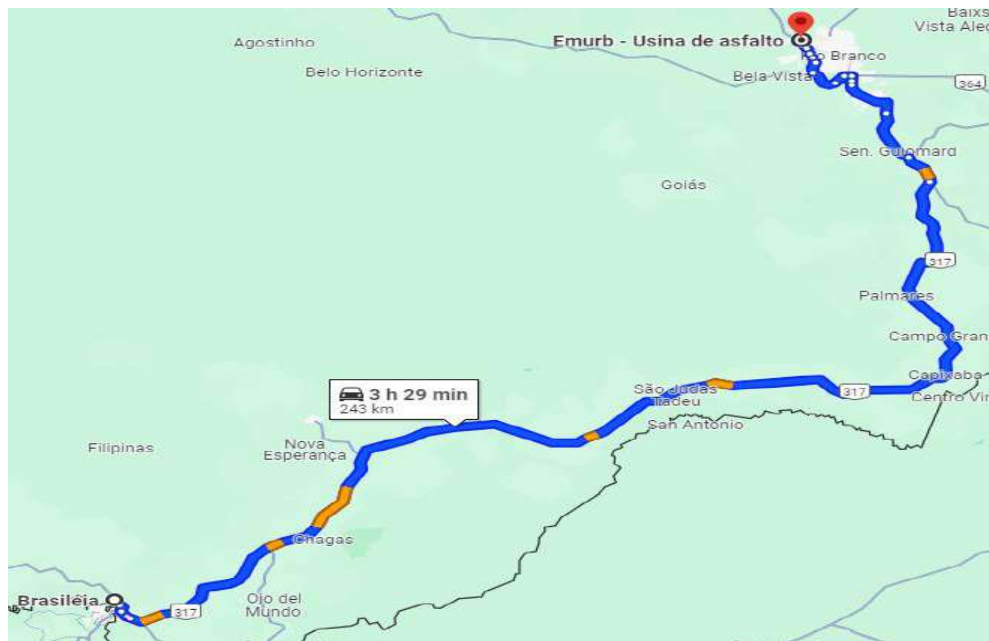
Fonte: <https://www.google.com.br/maps>

Trecho 01: Fortaleza - CE / EMURB - Rio Branco, AC 4.576,00



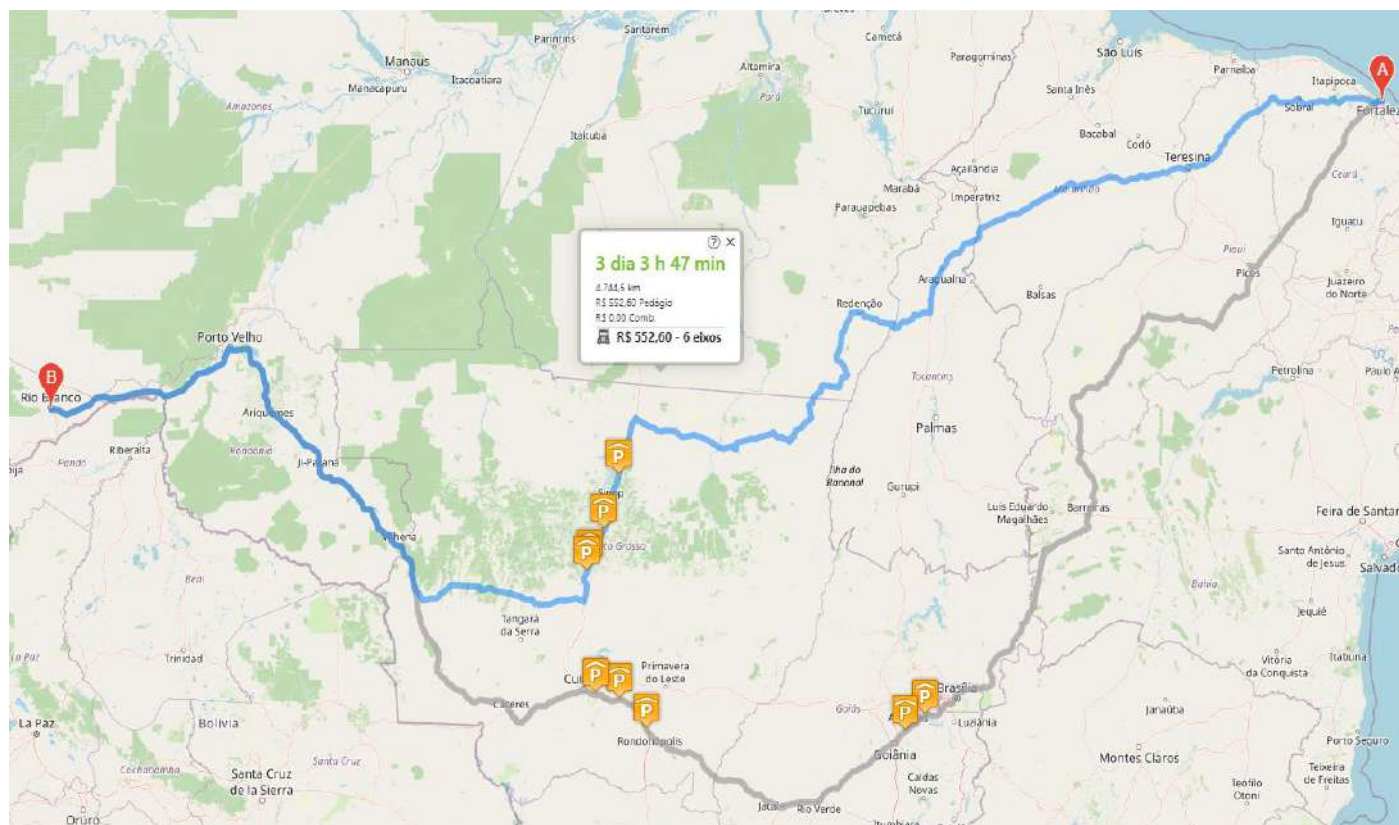
Média 243,00

Trecho 02: USINA DE ASFALTO EMURB-RIO BRANCO-AC / BRASILEIA-AC 243,00



Trecho 03: PEDÁGIO DE FORTALEZA - CE À RIO BRANCO - AC

552,60



MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DE PEDÁGIO

Capacidade de Carga do Veículo:	28 Ton
Número de Eixos Com Carga:	6 Eixos
Número de Eixos Sem Carga:	5 Eixos

*Essa memória abrange todos os insumos utilizados no orçamento, haja vista o emprego do mesmo tipo de veículo (3S3). Portanto, não há necessidade de especificar insumo a insumo.

Paulínia - SP	Valor de Transporte (por Eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R\$ 177,07	R\$ 1.062,40	R\$ 885,33
Total por Tonelada	R\$ 6,32	R\$ 37,94	R\$ 31,62
Total por Tonelada por Viagem			R\$ 69,56

Betim - MG	Valor de Transporte (por Eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R\$ 76,40	R\$ 458,40	R\$ 382,00
Total por Tonelada	R\$ 2,73	R\$ 16,37	R\$ 13,64
Total por Tonelada por Viagem			R\$ 30,01

Araucária - PR	Valor de Transporte (por Eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R\$ 94,50	R\$ 567,00	R\$ 472,50
Total por Tonelada	R\$ 3,38	R\$ 20,25	R\$ 16,88
Total por Tonelada por Viagem			R\$ 37,13

Duque de Caxias - RJ	Valor de Transporte (por Eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R\$ 259,27	R\$ 1.555,60	R\$ 1.296,33
Total por Tonelada	R\$ 9,26	R\$ 55,56	R\$ 46,30
Total por Tonelada por Viagem			R\$ 101,85

Canoas - RS	Valor de Transporte (por Eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R\$ 116,60	R\$ 699,60	R\$ 583,00
Total por Tonelada	R\$ 4,16	R\$ 24,99	R\$ 20,82
Total por Tonelada por Viagem			R\$ 45,81

PALMAS -TO	Valor de Transporte (por Eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R\$ 92,10	R\$ 552,60	R\$ 460,50
Total por Tonelada	R\$ 3,29	R\$ 19,74	R\$ 16,45
Total por Tonelada por Viagem			R\$ 36,18

Fortaleza - CE	Valor de Transporte (por Eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R\$ 92,10	R\$ 552,60	R\$ 460,50
Total por Tonelada	R\$ 3,29	R\$ 19,74	R\$ 16,45
Total por Tonelada por Viagem			R\$ 36,18

Campo Grande -MS	Valor de Transporte (por Eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R\$ 54,80	R\$ 328,80	R\$ 274,00
Total por Tonelada	R\$ 1,96	R\$ 11,74	R\$ 9,79
Total por Tonelada por Viagem			R\$ 21,53

Manaus - AM	Valor de Transporte (por Eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Total por Tonelada	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Total por Tonelada por Viagem			R\$ -

Palmas - TO	Valor de Transporte (por Eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R\$ 92,10	R\$ 552,60	R\$ 460,50
Total por Tonelada	R\$ 3,29	R\$ 19,74	R\$ 16,45
Total por Tonelada por Viagem			R\$ 36,18

Mato Grosso - MT	Valor de Transporte (por Eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Total por Tonelada	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Total por Tonelada por Viagem			R\$ -

Fontes: Rodovias <https://rotasbrasil.com.br/>
Rios <https://www.grupochibatao.com.br/>



ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA

Responsável Técnica:

Victoria Lourany Souza Gama
Victoria Lourany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN - 0121175219

CONV.: 942439/2023

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: BRASÍLIA - AC

DATA: 13-jun-24

REFERÊNCIA 01:

SINAPI

ABRIL/2024

REFERÊNCIA 02:

SICRO

JANEIRO/2024

REFERÊNCIA 03:

ANP

ABRIL/2024

BDI RODOVIAS:

21,60%

BDI FORN. MAT.:

15,00%

LEIS SOCIAIS:

115,79%

NAO

RECURSOS


DISTÂNCIAS

Local 01: BRASÍLIA/AC - BOTA FORA 8°43'53.52"S 69°32'13.40"O 11,20





ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA

Responsável Técnica:

Victoria Lourany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN - 0121175219

CONV.: 942439/2023
OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADAS
LOCAL: BRASÍLIA - AC
DATA: 13-jun-24

REFERÊNCIA 01: SINAPI
REFERÊNCIA 02: SICRO
REFERÊNCIA 03: ANP
BDI RODOVIAS: 21,60%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 115,79%
NAO

DISTÂNCIAS

DA USINA DA EMURB (USINAGEM / LOCAL DA OBRA) CAP 50/70

LOCAL 02: Usina da EMURB - Rio Branco / Rua quatro - Brasília - AC 243,00

